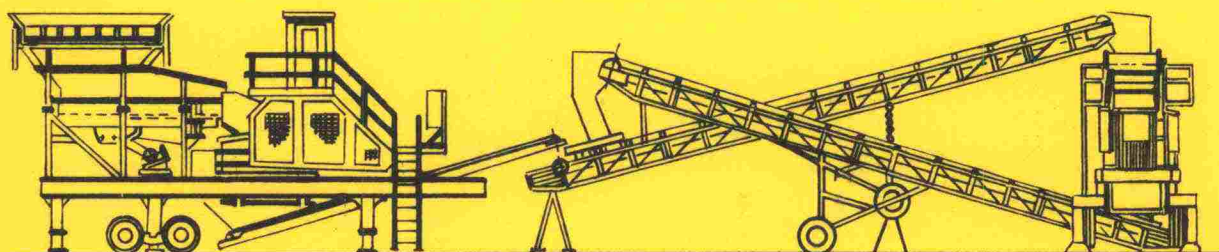


MURSKATUN KIVIAINEKSEN HAN- KINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1981



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
TIENRAKENNUSTOIMISTO 1981

TVH 732808 A4

08
TIE-



81 293

MURSKATUN KIVIAINEKSEN
HANKINTA JA KÄYTTÖSUUN-
NITELMA 1981

Tie- ja vesirakennushallitus
Tienrakennustoimisto

ISBN-951-46-4667-3

S I S Ä L L Y S L U E T T E L O

Sivu

1.	SISÄLTÖ	3
2.	TIIVISTELMÄ	3
2.1	Yleistä	3
2.2	Piireittäinen tarkastelu	5
3.	MERKINNÄT	9
4.	YHDISTELMÄTAULUKOT	11 - 53
4.1	Murskaustöiden ajoitus	
4.11	Ajoitus kuukausittain	11
4.12	Ajoitus piireittäin	12 - 14
4.13	Ajoitus toimialoittain	15 - 16
4.2	Murskatun kiviaineksen hankinta	
4.21	Hankintamäärät piireittäin lähtömateriaalin mukaan	17
4.22	Hankintamäärät käyttötarkoituksen mukaan	18 - 24
4.23	Hankintamäärät hankintatavan mukaan	25 - 28
4.3	Murskatun kiviaineksen käyttö ja varastointi	
4.31	Käyttömäärät piireittäin lähtömateriaalin mukaan	29
4.32	Käyttömäärät käyttötarkoituksen mukaan	30 - 32
4.33	Käytetyt ja varastoidut ainesmäärät hankintatavoittain	33
4.34	Käytetyt ja varastoidut ainesmäärät raaka-aineen mukaan	34
4.35	Varastoitujen ainesmäärien muutos	35
4.36	AB-kiviainesten käyttömäärät	36 - 38
4.37	ÖS- ja SASR-kiviainesten käyttömäärät	39 - 40
4.4	Kokonaiskustannukset ja yksikköhinnat	
4.41	Kokonaiskustannukset ja yksikköhinnat piireittäin	41
4.42	Kokonaiskustannukset käyttötarkoituksen mukaan	42 - 44

4.43	Kokonaiskustannukset hankintatavoittain	45 - 46
4.44	Kokonaisyksikköhinnat käyttötarkoituksittain	47 - 51
4.45	Kokonaisyksikköhinnat hankintatavoittain	52 - 53

5.	MURSKAUSKOHDELUETTELOT	54 - 89
----	------------------------	---------

1. SISÄLTÖ

Murskatun kiviaineksen hankinta- ja käyttösuunnitelma 1981 on sekä rakentamis- että kunnossapitotyöt kattava ohjelma, joka sisältää tie- ja vesirakennuspiireittäiset murskauskohdeluettelot ja niistä laaditut koko maan yhdistelmät.

Murskausohjelmassa esitetyt tiedot perustuvat tie- ja vesirakennuspiirien marraskuussa 1980 ohjelmoituun tilanteeseen ja sisältävät hankinta- ja käytömäärätiedot:

1. Ennen vuotta 1981 hankituista ja vuonna 1981 käytettävistä murskaustuotteista
2. Vuonna 1981 hankittavista ja käytettävistä murskaustuotteista
3. Vuonna 1981 hankittavista mutta myöhemmin käytettävistä murskaustuotteista

Kustannustiedot sisältävät arvioidut kiviaineksen hankinnasta ja käsittelystä aiheutuvat kustannukset vuonna 1981 hankittavien murskaustuotteiden osalta (kohdat 2 ja 3). Murskausohjelman kustannustaso vastaa tienrakennusindeksin arvoa 305.

Lisäksi on suunnitelmassa esitetty vuonna 1981 toteutettavan (sekä omana työnä suoritettavan että urakoitavan) murskaustyön ajoitus kuukausittain.

2. TIIVISTELMÄ

2.1 YLEISTÄ

Vuonna 1981 hankitaan murskaustuotteita ohjelman mukaan kaikkiaan 8,13 milj. m³ itd. Edellisen vuoden suunnitelmaan verrattuna on hankintamäärä pienentynyt 11,5 %. Murskatun kiviaineksen hankinnan kokonaiskustannukset ovat 146,3 milj. mk, josta rakennustoimialan osuus on 74,3 milj. mk ja kunnossapitotoimialan osuus 72,0 milj. mk. Työmääränä kummallakin toimialalla murskataan kiviainesta vuonna 1981 yhtä paljon. Vaikka murskaustuotteiden hankintamäärä on selvästi vähentynyt, ovat ohjelman kokonaiskustannukset 9,7 % suuremmat kuin edellisen vuoden suunnitelmassa.

Sorasta murskattuja tuotteita hankitaan yhteensä 5,71 milj. m³itd (70,3 %) ja louheesta murskattuja tuotteita 2,41 milj. m³itd (29,7 %). Louhemurskauksen suhteellinen osuus on selvästi lisääntymässä. Suurimpia louhemurskeen käyttäjiä ovat Uudenmaan, Turun, Vaasan ja Keski-Pohjanmaan piirit, mutta käyttö on levinnyt myös muihin piireihin Mikkelin ja Pohjois-Karjalan piiriä lukuunottamatta. Kaikki louheen murskaaminen toteutetaan urakoitsijan kalustolla.

Urakalla hankitaan murskattua kiviainesta yhteensä 5,62 milj. m³itd (69,1 %), omalla kalustolla murskataan 1,47 milj. m³itd (18,1 %) ja valmiina tuotteena hankitaan 0,94 milj. m³itd (11,5 %). Määrän 0,10 milj. m³itd:n (1,2 %) osalta on hankintatapa vielä ratkaisematta. Murskaustyön omavaraisuusaste on edellisen vuoden tasolla eli omalla kalustolla murskataan vajaa viidesosa koko työmäärästä. Taulukossa 1 on esitetty ohjelman mukaiset hankintamäärät hankintatavoittain ja toimialoittain.

Hankintapa	Toimiala				Yhteensä	
	Rakennus		Kunnossapito			
	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%
Urakka	3 048 710	74,9	2 567 100	63,3	5 615 810	69,1
Oma työ	355 600	8,7	1 119 200	27,6	1 474 800	18,1
Valmiina hankitut kiviainekset	620 610	15,2	317 500	7,8	938 110	11,5
Hankintatapaa ei ratkaistu	45 550	1,1	52 000	1,3	97 550	1,2
Yhteensä	4 070 470	100,0	4 055 800	100,0	8 126 270	100,0

Taulukko 1 : Murskatun kiviaineksen hankintamäärät (m³itd, %) hankintatavoittain ja toimialoittain, murskausohjelma 1981

Murskatun kiviaineksen hankintamäärässä on vähennystä edellisen vuoden suunnitelmasta rakennustoimialalla 0,61 milj. m³itd ja kunnossapitotoimialalla 0,45 milj. m³itd.

Murskatun kiviaineksen suunniteltu käyttö on vuonna 1981 7,81 milj. m³itd, josta määrästä on aikaisempina vuosina hankittu 2,51 milj. m³itd (32,1 %) ja vuonna 1981 hankitaan 5,30 milj. m³itd (67,9 %). Suunnitelman mukaan murskaataan vuonna 1981 varastoon tulevien vuosien käyttöä varten 2,83 milj. m³itd. Kun otetaan huomioon arvioitu 10 %:n varastointitappio, pysyy murskaustuotevarastojen määrä koko maassa vuoden 1981 aikana muuttumattomana eli ne ovat vuoden 1981 lopussa noin 8,0 milj. m³itd. Varaston arvo on vuoden 1981 keskimääräisellä yksikköhinnalla (17,39 mk/m³itd) laskettuna 139 milj. mk.

Murskausohjelma ajoittuu edelleen voimakkaasti alkuvuodelle. Neljänä ensimmäisenä kuukautena tehdään koko vuoden murskausmäärästä 61,9 %. Urakkamurskauksen osalta vastaava murskausmäärä on 65,5 % ja oman murskauksen osalta 48,6 %. Omat murskaukset on siten ajoitettu tasaisemmin, kuten tilanne on ollut aikaisempinakin vuosina. Lopullinen töiden ajoitus paranee jonkin verran johtuen siitä, että murskausohjelma laajentune kokonaisuudessaan ja töiden lisääntyminen osuu syksyyn. Lopullisesti tilanne selviää sitten, kun syksyn 1981 rahoitus on selvillä, mutta edellisten vuosien perusteella voidaan murskaustuotteiden hankintamääräksi vuonna 1981 arvioida noin 9 milj. m³itd.

Keskimääräinen kokonaisyksikköhinta on vuoden 1981 ohjelmassa soran murskauksessa 15,84 mk/m³itd (vuonna 1980 12,24 mk/m³itd) ja kallion louhinnassa ja murskauksessa 23,04 mk/m³itd (vuonna 1980 23,26 mk/m³itd). Kokonaisyksikköhintaan kuuluu siilohinnan lisäksi kuljetus- ja varastointikustannukset ja muut kustannukset (alueen raivaus, työmaatiet, laadunvalvonta, sosiaalityöt yms.). Vuoden 1979 toteutuneisiin hintoihin verrattuna on soran murskauksen hinta noussut 22,1 % ja louhemurskauksen hinta 21,0 %. Vuodelta 1980 ei ole vielä toteutuma-arvoja käytettävissä.

2.2 PIIREITTÄINEN TARKASTELU

Seuraavassa on murskausohjelman laajuutta, kustannuksia ja ajoitusta tarkasteltu piireittäin. Yksikköhintavertailussa on piirin oman työn ja urakkamurskauksen keskimääräistä hintaa verrattu koko maan keskiarvoon, joka on 17,39 mk/m³itd. Tämän vertailun ulkopuolelle jää valmiin murskaustuotteen ostot, joiden koko maan keskimääräinen hinta on 22,48 mk/m³itd. Valmiin murskeen yli 5 markkaa korkeampi yksikköhinta urakoinnin ja oman työn hintaan verrattuna johtuu pienehköistä toimitusmääristä ja siitä, että niihin sisältyy

kuljetuksen hinta murskeen käyttökohteeseen. Valmiina ostot painottuvat myös alueellisesti kalliimmille seuduille suurten asutuskeskusten läheisyyteen ja soran puutealueille.

Uusimaa

Uudenmaan piirin ohjelma on yhteensä 883 500 m³itd. Piiri hankkii huomattavan määrän, 47,6 %, murskaustuotteista valmiina tuotteena. Oma murskauslaitos on sijoitettu Nukariin Nurmijärvelle. Siellä murskataan 11,5 % koko piirin hankintamäärästä vuonna 1981. Sköldvikissä on meneillä maan suurin murskausurakka, jossa Neste Oy:n kalliosäiliötyömaalta saatavasta louheesta murskataan kaikkiaan 193 500 m³itd mursketta. Urakan urakkahinta on 5,85 milj. markkaa. Urakalla murskataan piirissä yhteensä 360 600 m³itd ja urakatöiden ajoitus on tasaisempi kuin keskimäärin koko maassa. Kaikkiaan murskaukseen käytetään rahaa noin 20 milj. markkaa. Murskatun tuotteen kustannus kuutiota kohti on 2,32 markkaa koko maan keskiarvoa suurempi (urakka + omat työt). Louhemurskauksen osuus on piirissä korkea, 60,3 % koko työmäärästä. Suuri valmiiden murskeiden ostomäärä nostaa kuitenkin piirin kokonaisyksikköhinnan koko maan korkeimmaksi (22,47 mk/m³itd, taulukko 41).

Turku

Turun piirin ohjelma on yhteensä 1 019 850 m³itd ja 19 milj. markkaa. Valmiiden murskaustuotteiden osuus ohjelmasta on 18,9 %. Urakalla tehdään 78,5 % ja oman työn osuus on vain 2,6 %. Urakkamurskauksen ajoitus on epätasaisempi kuin keskimäärin koko maassa. Ohjelmassa on selvä tauko syys-marraskuussa. Murskatun tuotteen yksikköhinta on hiukan koko maan keskiarvoa suurempi. Louhemurskauksen osuus on korkea eli 52,4 % koko työmäärästä.

Häme

Hämeen piirin ohjelma on yhteensä 804 300 m³itd ja 12 milj. markkaa. Urakalla murskataan 68,1 %, omana työnä 25,6 % ja valmiina ostetaan murskaamäärästä 6,3 %. Ohjelman ajoitus on erittäin tasainen koko maan ohjelman ajoitukseen verrattuna. Murskatun tuotteen keskimääräinen yksikköhinta on maan alhaisimpia ja lähes 3 markkaa pienempi kuin koko maan keskiarvo. Louhemurskauksen osuus piirin työmäärästä on 18,6 %.

Kymi

Kymen piirin ohjelma on yhteensä 266 950 m³itd ja 4,8 milj. markkaa. Piirissä ei ole käytössä omaa murskauskalustoa. Valmiina ostetaan 4,4 % murs-

kaustuotteita ja loput tehdään urakkamurskauksella. Ohjelman ajoitus on varsin epätasainen. Touko-elokuussa ei ohjelman mukaan murskata ollenkaan ja loppuvuoden työmäärä on myös pieni. Louhemurskauksen osuus on 20,9 % koko työmäärästä. Keskimääräinen yksikköhinta on 1,09 mk/m³itd koko maan keskiarvoa korkeampi. Vertailu edellisiin vuosiin osoittaa, että ohjelmoitu työmäärä on varsin pieni. Ohjelma tullee laajenemaan huomattavasti etenkin vuoden jälkipuoliskolla.

Mikkeli

Mikkelin piirin murskausohjelman laajuus on 388 750 m³itd ja 5,2 milj. markkaa. Oman työn osuus murskatun materiaalin kokonaismäärästä on koko maan suurimpia eli 38,1 %. Valmiina tuotteena ostetaan 1,3 % ja urakalla tehdään 60,6 % työmäärästä. Kaikki murskaustuotteet tehdään sorasta. Urakkamurskauksen ajoitus on huomattavan epätasainen. Kesäkuusta alkaen ei ohjelmaan kuulu urakkamurskausta ollenkaan. Omalla murskauslaitoksella tehdään pääasiassa soratien kunnossapitomursketta, mutta myös päällystemurskeita. Keskimääräinen yksikköhinta on maan alhaisimpia ja 4 markkaa alle koko maan keskiarvon. Ohjelman yksikköhinta on vain 0,69 mk/m³itd suurempi kuin vuoden 1979 toteutunut hinta eli nousua on kahdessa vuodessa vain 5,4 %. Tämä lienee liian optimistinen hinta-arvio.

Pohjois-Karjala

Pohjois-Karjalassa murskataan kiviaineksia yhteensä 375 600 m³itd. Kustannukset ovat 5,9 milj. markkaa. Piirissä ei ole käytössä omaa murskauskalustoa. Vain 0,8 % työmäärästä hankitaan valmiina tuotteena, joten lähes koko ohjelma on urakkamurskausta. Murskaustyön ajoitus on selvästi tasaisempi kuin maassa keskimäärin. Tosin marras-joulukuussa ei ohjelman mukaan murskata ollenkaan. Todennäköisesti ohjelma laajenee hieman loppuvuodesta. Kaikki murskaustuotteet tehdään sorasta. Keskimääräinen yksikköhinta kuutiota kohti on 1,46 markkaa alle maan keskiarvon.

Kuopio

Kuopion piirissä murskataan ohjelman mukaan 400 000 m³itd, josta aiheutuu kustannuksia 7,1 milj. markkaa. Louhemurskauksen osuus työmäärästä on 5,6 %. Omalla kalustolla murskataan neljäsosa kiviaineksesta, valmiina tuotteena ostetaan 1,9 % ja loput on urakkamurskausta. Ohjelma on ajoitettu erittäin

tasaisesti koko vuodelle. Piirillä on tarkoitus hankkia uusi murskauslaitos, todennäköinen toimitusaika on kevät 1982. Yksikköhinta kuutiota kohti on lähellä maan keskiarvoa.

Keski-Suomi

Keski-Suomen piirin murskausohjelman laajuus on 340 200 m³itd ja 5,5 milj. markkaa. Oman työn osuus 45,1 % on suurin koko maassa. Valmiina ostetaan 4,4 % murskaustuotteista ja loput tehdään urakkatyönä. Töiden ajoitus on selvästi tasaisempi kuin maassa keskimäärin. Yksikköhinta on 1,30 mk/m³itd halvempi kuin maan keskiarvo. Ohjelmoitu murskaustyömäärä on pieni aikaisempien vuosien työmääriin verrattuna. Louhemurskauksen osuus ohjelman työmäärästä on 19,2 %.

Vaasa

Vaasan piirin murskausohjelma on koko maan laajin, 1 279 860 m³itd ja 27,6 milj. markkaa. Omalla kalustolla murskataan työmäärästä 17,4 %, valmiina ostetaan 2,6 % ja loput on urakkamurskausta. Piirin soravarojen vähäisyyttä osoittaa louhemurskauksen suuri osuus, 53,4 % ohjelmasta. Urakkamurskauksen ajoitus noudattelee koko maan keskimääräistä ajoitusta ja painottuu siten voimakkaasti alkuvuoteen. Yksikköhinta on piirissä maan korkeimpia ja lähes 4 markkaa kuutiota kohti suurempi kuin maan keskiarvo.

Keski-Pohjanmaa

Piirin murskausohjelman laajuus on 428 500 m³itd ja 9,2 milj. markkaa. Omalla kalustolla murskataan huomattava osuus, 36,5 % koko ohjelman työmäärästä. Valmiina murskeena ostetaan 3,4 % ja loput on urakkamurskausta. Louhemurskauksen osuus työmäärästä on lähes puolet eli 49,2 %. Ohjelman ajoitus on voimakkaasti alkuvuosipainotteinen. Urakkamurskausta ei ohjelmaan kuulu ollenkaan elokuun alusta alkaen vuoden loppuun. Urakkamurskauksen ja oman työn keskimääräinen yksikköhinta on koko maan korkein ja 4,61 mk/m³itd suurempi kuin koko maan keskiarvo.

Oulu

Oulun piirissä hankitaan murskeita yhteensä 501 100 m³itd, kustannuksia tästä aiheutuu 7,4 milj. markkaa. Oman murskaustyön osuus on 14,4 % ohjelman

työmäärästä, valmista mursketta ostetaan 15,3 % työmäärästä ja loput on urakkamurskausta. Louhemurskauksen osuus piirissä on 16,6 % ohjelmasta. Sekä oman murskauksen että urakkamurskauksen ajoitus on ohjelmassa huono painottuen voimakkaasti alkuvuoteen. Murskausta ei ohjelman mukaan tehtäisi lainkaan omalla kalustolla heinäkuusta alkaen vuoden loppuun ja urakalla syys-marraskuussa. Ohjelman yksikköhinta on koko maan halvin ja $4,53 \text{ mk/m}^3 \text{ itd}$ alle maan keskiarvon. Ohjelmoitu hinta on selvästi liian alhainen, koska sen mukaan hintataso piirissä laskisi vuoden 1979 toteutumaan verrattuna $0,47 \text{ mk/m}^3 \text{ itd}$.

Kainuu

Kainuun piirin ohjelman työmäärä on varsin korkea, $714\,700 \text{ m}^3 \text{ itd}$, ja ohjelman kustannukset ovat 11,7 milj. markkaa. Oman murskauksen osuus ohjelmasta on vain 10,0 %, loput on urakkamurskausta. Louhemurskausta on ohjelman työmäärästä 7,1 %. Murskausohjelman ajoitus on piirissä huono. Oman kaluston osalta työt loppuvat heinäkuussa. Myös urakointi painottuu alkuvuoteen voimakkaasti. Yksikköhinta kuutiota kohti on noin markan koko maan keskimääräistä hintaa halvempi.

Lappi

Lapin piirin ohjelman mukaan murskaustuotteita hankitaan $722\,960 \text{ m}^3 \text{ itd}$, josta aiheutuu kustannuksia yhteensä 11,0 milj. markkaa. Omalla kalustolla tehdään murskeita 29,6 % ohjelmasta, valmiina ostetaan 14,7 % ja loput on urakkamurskausta. Louhemurskauksen osuus työmäärästä on vain 3,2 %. Ohjelman ajoitus on huono sekä oman työn että urakoinnin osalta, kuten on tilanne muissakin pohjoisen piireissä. Urakkamurskausta ohjelmaan sisältyy vain vuoden alkupuoliskolle. Ohjelman yksikköhinta on $1,82 \text{ mk/m}^3 \text{ itd}$ alle maan keskiarvon.

3. MERKINNÄT

Murskaustuotemäärät on ilmoitettu $\text{m}^3 \text{ itd}$:na. Murskaustöiden arvioidut kustannukset on ilmoitettu tuhansina markkoina ja ne sisältävät kaikki raaka-aineen hankinnasta, murskauksesta ja väliavarastoinnista kuljetuksineen aiheutuvat menot, ellei piireittäisissä kohdeluetteloissa ole muuta mainittu.

Kustannustiedot on esitetty vain vuonna 1981 hankittavista murskaustuotteista.

Murskatun kiviaineksen käyttötarkoitus on merkitty seuraavilla lyhenteillä:

AB	Asfalttibetoni
BS	Bitumisora
VA	Valuasfaltti
SIP	Sirotepinta
ÖS	Öljysora
KK	Kantava kerros
JK	Jakava kerros
SRT	Savisorateiden kunnossapitomurske
MUU	Muut käyttökohteet (selitys kohdeluettelossa)

Piireittäisissä työkohdeluetteloissa on hankintatapa merkitty seuraavasti:

U	Urakoitava murskaus
O	Omalla kalustolla suoritettava murskaus
H	Valmiina hankittava tuote sekä päällystys- tai kokonaisurakassa hankittava tuote
V	Murskatun kiviaineksen varastosta käytettävä tuote (murskattu edellisinä vuosina, murskauskustannukset maksettu ennen ohjelmavuotta)
X	Hankintatapaa ei ole vielä ratkaistu

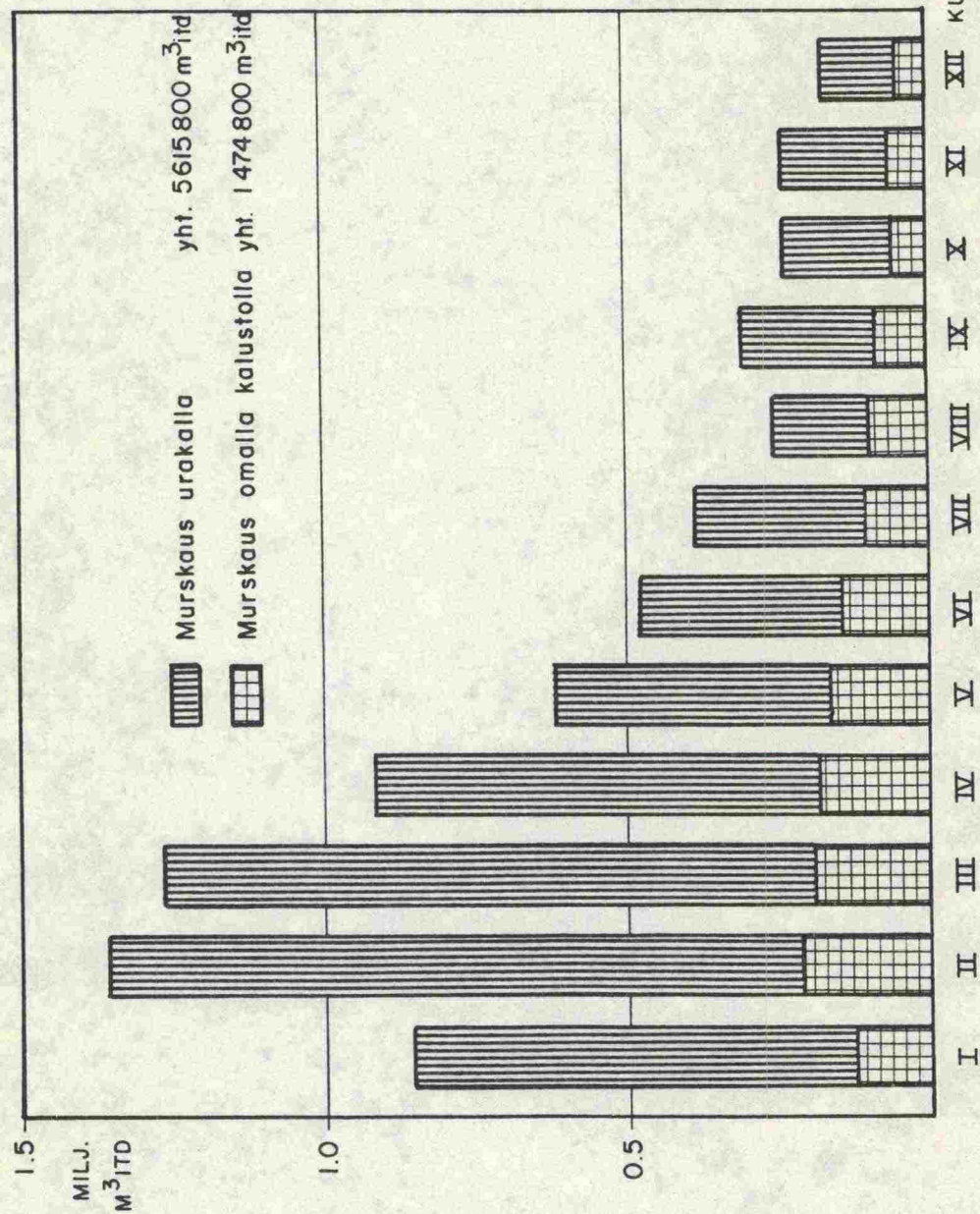
Tuotteen lähtömateriaali on merkitty kohdeluetteloissa seuraavasti:

Ka	Kallioulouhe
SR	Luonnonsora tai somero

Piirien toimialojen numerot työkohdeluetteloissa:

TA 1	= Rakennustoimiala
TA 2	= Kunnossapitotoimiala

4.1 MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS



KUVA 1 : MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS KUUKAUSITTAIN V. 1981. MURSKAUSOHJELMA.

HANKINTATAPA URAKOITAVA MURSKAUS

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M3ITD %	16251 4.5	54709 15.2	58419 16.2	62669 17.4	52419 14.5	37169 10.3	25209 7.0	21499 6.0	21499 6.0	10751 3.0	- -	- -	360594 100.0
TURKU	M3ITD %	152283 19.0	222217 27.8	185392 23.2	80058 10.0	47700 6.0	56075 7.0	30225 3.8	7750 1.0	- -	- -	- -	18500 2.3	800200 100.0
HÄME	M3ITD %	39750 7.3	22950 4.2	200 -	20400 3.7	8200 1.5	72775 13.3	115125 21.0	53000 9.7	79000 14.4	57500 10.5	47500 8.7	31000 5.7	547400 100.0
KYMI	M3ITD %	32792 14.7	73083 32.7	63508 28.4	23217 10.4	- -	- -	- -	- -	5184 2.3	10366 4.6	10366 4.6	5184 2.3	223700 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	39250 16.6	55150 23.4	55650 23.6	47775 20.3	34925 14.8	3000 1.3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	235750 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	38000 10.4	24500 6.7	55950 15.3	69450 19.0	60700 16.6	25833 7.1	6667 1.8	10917 3.0	57833 15.9	14750 4.0	- -	- -	364600 100.0
KUOPIO	M3ITD %	23650 8.7	48150 17.8	33350 12.3	33950 12.5	23600 8.7	13000 4.8	13500 5.0	15000 5.5	12500 4.6	15500 5.7	21000 7.8	17500 6.5	270700 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	9425 5.5	18850 11.0	18850 11.0	35500 20.7	36075 21.0	22500 13.1	12500 7.3	4500 2.6	9000 5.2	4500 2.6	- -	- -	171700 100.0
VAASA	M3ITD %	146970 14.7	203809 20.4	187777 18.8	135441 13.6	64404 6.5	32267 3.2	34333 3.4	22833 2.3	36958 3.7	57333 5.7	51338 5.1	24297 2.4	997760 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	31508 12.8	51017 20.8	53892 21.9	39083 15.9	38700 15.8	23500 9.6	8000 3.3	- -	- -	- -	- -	- -	245700 100.0
OULU	M3ITD %	41117 11.7	107558 30.5	102234 29.0	39217 11.1	25850 7.3	10475 3.0	8651 2.5	6600 1.9	- -	- -	- -	10600 3.0	352302 100.0
KAINUU	M3ITD %	120983 18.8	150517 23.4	137017 21.3	66408 10.3	24650 3.8	29375 4.6	27500 4.3	13750 2.1	- -	10000 1.6	49000 7.6	14000 2.2	643200 100.0
LAPPI	M3ITD %	37050 9.2	112100 27.9	120250 29.9	79400 19.7	40700 10.1	12700 3.2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	402200 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	729029 13.0	1144610 20.4	1072489 19.1	732568 13.0	457923 8.2	338669 6.0	281710 5.0	155849 2.8	221974 4.0	180700 3.2	179204 3.2	121081 2.2	5615806 100.0

TAULUKKO 2 : MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS PIIREITTÄIN(M3ITD,%)

HANKINTATAPA OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												YHTEEN- SÄ
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	
UUSI- MAA	M3ITD	4637	9272	9272	9272	9272	9272	9272	9272	9272	9272	9272	4637	101994
	%	4.5	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	4.5	100.0
TURKU	M3ITD	2015	4029	4029	4029	4029	2569	1109	1109	1109	1109	1109	555	26800
	%	7.5	15.0	15.0	15.0	15.0	9.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	2.1	100.0
HÄME	M3ITD	-	24000	16000	22500	20000	7500	15000	19600	19200	22500	20000	20000	206300
	%	-	11.6	7.8	10.9	9.7	3.6	7.3	9.5	9.3	10.9	9.7	9.7	100.0
KYMI	M3ITD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIK- KELI	M3ITD	22500	12000	15000	25000	13500	5000	3500	8500	10000	10000	12500	10500	148000
	%	15.2	8.1	10.1	16.9	9.1	3.4	2.4	5.7	6.8	6.8	8.4	7.1	100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	M3ITD	5000	12850	11850	9000	15000	15000	18000	15000	-	-	-	-	101700
	%	4.9	12.6	11.7	8.8	14.7	14.7	17.7	14.7	-	-	-	-	100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD	9125	18250	9125	10000	17500	25000	17500	17500	7500	-	11000	11000	153500
	%	5.9	11.9	5.9	6.5	11.4	16.3	11.4	11.4	4.9	-	7.2	7.2	100.0
VAASA	M3ITD	15833	35417	35417	15833	13750	27500	22500	27500	28750	-	-	-	222500
	%	7.1	15.9	15.9	7.1	6.2	12.4	10.1	12.4	12.9	-	-	-	100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	17700	23000	33400	25600	17000	12500	10000	-	-	5750	7500	3750	156200
	%	11.3	14.7	21.4	16.4	10.9	8.0	6.4	-	-	3.7	4.8	2.4	100.0
OULU	M3ITD	11100	14300	18400	9200	9000	10000	-	-	-	-	-	-	72000
	%	15.4	19.9	25.6	12.8	12.5	13.9	-	-	-	-	-	-	100.0
KAINUU	M3ITD	21500	33000	1500	-	3875	7750	3875	-	-	-	-	-	71500
	%	30.1	46.2	2.1	-	5.4	10.8	5.4	-	-	-	-	-	100.0
LAPPI	M3ITD	17500	26500	38000	55150	39650	20000	2500	-	7500	7500	-	-	214300
	%	8.2	12.4	17.7	25.7	18.5	9.3	1.2	-	3.5	3.5	-	-	100.0
KOKO MAA	M3ITD	126910	212618	191993	185584	162576	142091	103256	98481	83331	56131	61381	50442	1474794
	%	8.6	14.4	13.0	12.6	11.0	9.6	7.0	6.7	5.7	3.8	4.2	3.4	100.0

TAULUKKO 3: MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS PIIREITTÄIN(M3ITD,%)

HANKINTATAPA URAK. + OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M3ITD	20888	63981	67691	71941	61691	46441	34481	30771	30771	20023	9272	4637	462588
	%	4.5	13.8	14.6	15.6	13.3	10.0	7.5	6.7	6.7	4.3	2.0	1.0	100.0
TURKU	M3ITD	154298	226246	189421	84087	51729	58644	31334	8859	1109	1109	1109	19055	827000
	%	18.7	27.4	22.9	10.2	6.3	7.1	3.8	1.1	0.1	0.1	0.1	2.3	100.0
HÄME	M3ITD	39750	46950	16200	42900	28200	80275	130125	72600	98200	80000	67500	51000	753700
	%	5.3	6.2	2.1	5.7	3.7	10.7	17.3	9.6	13.0	10.6	9.0	6.8	100.0
KYMI	M3ITD	32792	73083	63508	23217	-	-	-	-	5184	10366	10366	5184	223700
	%	14.7	32.7	28.4	10.4	-	-	-	-	2.3	4.6	4.6	2.3	100.0
MIK- KELI	M3ITD	61750	67150	70650	72775	48425	8000	3500	8500	10000	10000	12500	10500	383750
	%	16.1	17.5	18.4	19.0	12.6	2.1	0.9	2.2	2.6	2.6	3.3	2.7	100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	38000	24500	55950	69450	60700	25833	6667	10917	57833	14750	-	-	364600
	%	10.4	6.7	15.3	19.0	16.6	7.1	1.8	3.0	15.9	4.0	-	-	100.0
KUOPIO	M3ITD	28650	61000	45200	42950	38600	28000	31500	30000	12500	15500	21000	17500	372400
	%	7.7	16.4	12.1	11.5	10.4	7.5	8.5	8.1	3.4	4.2	5.6	4.7	100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD	18550	37100	27975	45500	53575	47500	30000	22000	16500	4500	11000	11000	325200
	%	5.7	11.4	8.6	14.0	16.5	14.6	9.2	6.8	5.1	1.4	3.4	3.4	100.0
VAASA	M3ITD	162803	239226	223194	151274	78154	59767	56833	50333	65708	57333	51338	24297	1220260
	%	13.3	19.6	18.3	12.4	6.4	4.9	4.7	4.1	5.4	4.7	4.2	2.0	100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	49208	74017	87292	64683	55700	36000	18000	-	-	5750	7500	3750	401900
	%	12.2	18.4	21.7	16.1	13.9	9.0	4.5	-	-	1.4	1.9	0.9	100.0
OULU	M3ITD	52217	121858	120634	48417	34850	20475	8651	6600	-	-	-	10600	424302
	%	12.3	28.7	28.4	11.4	8.2	4.8	2.0	1.6	-	-	-	2.5	100.0
KAINUU	M3ITD	142483	183517	138517	66408	28525	37125	31375	13750	-	10000	49000	14000	714700
	%	19.9	25.7	19.4	9.3	4.0	5.2	4.4	1.9	-	1.4	6.9	2.0	100.0
LAPPI	M3ITD	54550	138600	158250	134550	80350	32700	2500	-	7500	7500	-	-	616500
	%	8.8	22.5	25.7	21.8	13.0	5.3	0.4	-	1.2	1.2	-	-	100.0
KOKO MAA	M3ITD	855939	1357228	1264482	918152	620499	480760	384966	254330	305305	236831	240585	171523	7090600
	%	12.1	19.1	17.8	12.9	8.8	6.8	5.4	3.6	4.3	3.3	3.4	2.4	100.0

TAULUKKO 4 : MURSKAUSTUJIDEN AJOITUS PIIREITTÄIN(M3ITD,%)

TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA
HANKINTATAPA URAK. + OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M3ITD	10751	43709	47419	28919	28919	28919	25209	21499	21499	10751	-	-	267594
	%	4.0	16.3	17.7	10.8	10.8	10.8	9.4	8.0	8.0	4.0	-	-	100.0
TURKU	M3ITD	48180	96360	51235	6110	3135	80	-	-	-	-	-	-	205100
	%	23.5	47.0	25.0	3.0	1.5	-	-	-	-	-	-	-	100.0
HÄME	M3ITD	12200	400	200	5700	1500	19650	58350	7000	7000	22500	22500	3500	160500
	%	7.6	0.2	0.1	3.6	0.9	12.2	36.4	4.4	4.4	14.0	14.0	2.2	100.0
KYMI	M3ITD	23250	46500	31500	8250	-	-	-	-	-	-	-	-	109500
	%	21.2	42.5	28.8	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
MIK- KELI	M3ITD	34250	47650	48150	33275	10425	-	-	-	-	-	-	-	173750
	%	19.7	27.4	27.7	19.2	6.0	-	-	-	-	-	-	-	100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	30000	24500	37750	38250	22700	-	-	-	-	-	-	-	153200
	%	19.6	16.0	24.6	25.0	14.8	-	-	-	-	-	-	-	100.0
KUOPIO	M3ITD	14900	32000	26350	9250	-	-	-	-	-	-	17500	17500	117500
	%	12.7	27.2	22.4	7.9	-	-	-	-	-	-	14.9	14.9	100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD	5050	10100	10100	26750	21700	-	-	-	-	-	-	-	73700
	%	6.9	13.7	13.7	36.3	29.4	-	-	-	-	-	-	-	100.0
VAASA	M3ITD	99470	135809	129527	101691	61904	20767	13333	13333	25458	45833	51338	24297	722760
	%	13.8	18.8	17.9	14.1	8.6	2.9	1.8	1.8	3.5	6.3	7.1	3.4	100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	35008	70017	63042	28033	8000	16000	8000	-	-	3750	7500	3750	243100
	%	14.4	28.8	29.9	11.5	3.3	6.6	3.3	-	-	1.5	3.1	1.5	100.0
OULU	M3ITD	29217	88458	92984	35792	4100	4100	2051	-	-	-	-	10600	267302
	%	10.9	33.1	34.8	13.4	1.5	1.5	0.8	-	-	-	-	4.0	100.0
KAINUU	M3ITD	109650	169050	118550	47100	4850	-	-	-	-	10000	49000	14000	523000
	%	21.0	32.5	22.7	9.0	0.9	-	-	-	-	1.9	9.4	2.7	100.0
LAPPI	M3ITD	48550	115600	116250	71900	28750	6250	-	-	-	-	-	-	387300
	%	12.5	29.8	30.0	18.6	7.4	1.6	-	-	-	-	-	-	100.0
KOKO MAA	M3ITD	500476	880953	773057	441020	195983	95766	106943	41832	53957	92834	147838	73647	3404306
	%	14.7	25.9	22.7	13.0	5.8	2.8	3.1	1.2	1.6	2.7	4.3	2.2	100.0

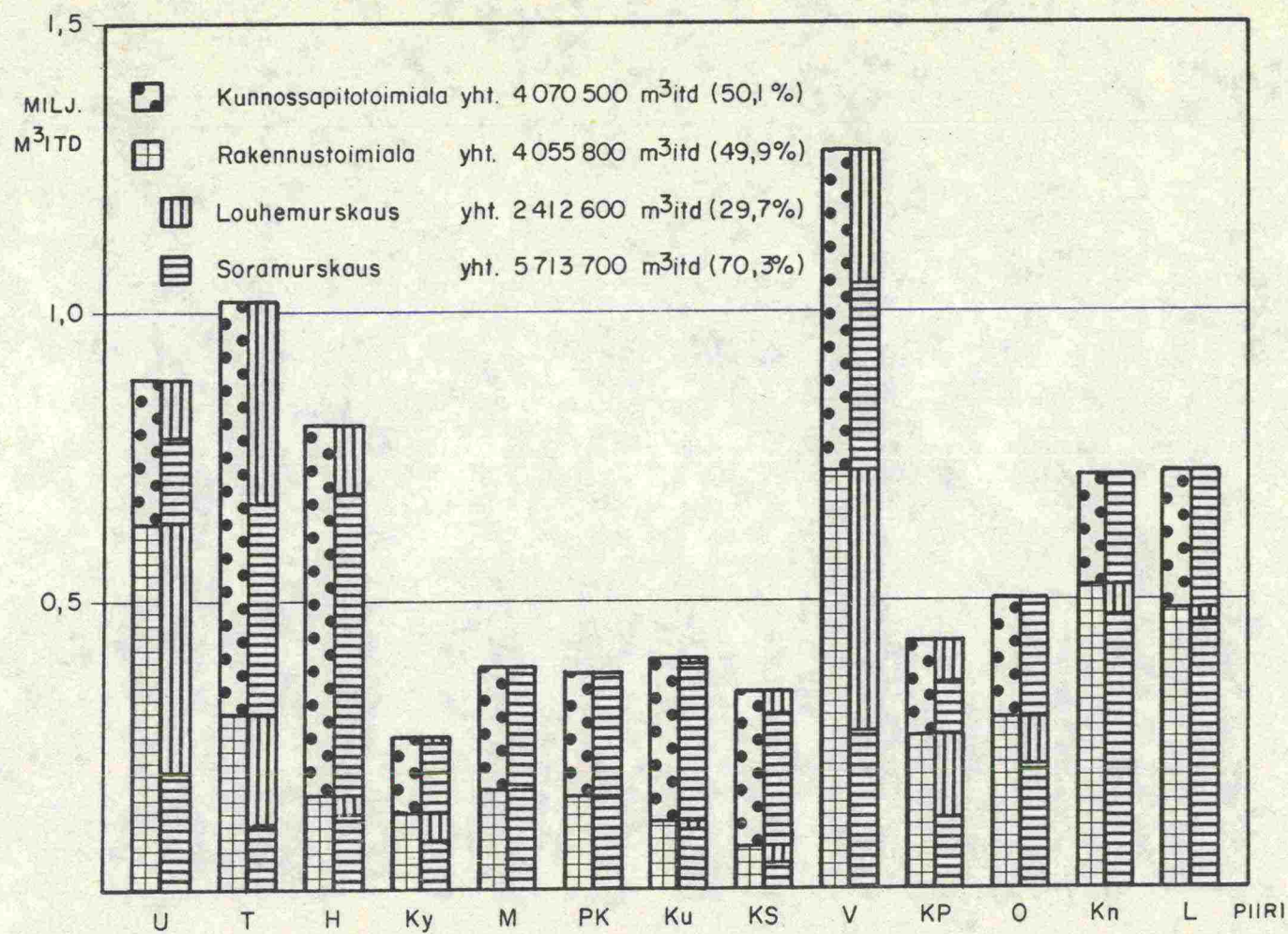
TAULUKKO 5: MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS TOIMIALOITTAIN(M3ITD,%)

TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA
HANKINTATAPA URAK. + OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M3ITD	10137	20272	20272	43022	32772	17522	9272	9272	9272	9272	9272	4637	194994
	%	5.2	10.4	10.4	22.1	16.8	9.0	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	2.4	100.0
TURKU	M3ITD	106118	129886	138186	77977	48594	58564	31334	8859	1109	1109	1109	19055	621900
	%	17.1	20.9	22.2	12.5	7.8	9.4	5.0	1.4	0.2	0.2	0.2	3.1	100.0
HÄME	M3ITD	27550	46550	16000	37200	26700	60625	71775	65600	91200	57500	45000	47500	593200
	%	4.6	7.8	2.7	6.3	4.5	10.2	12.1	11.1	15.4	9.7	7.6	3.0	100.0
KYMI	M3ITD	9542	26583	32008	14967	-	-	-	-	5184	10366	10366	5184	114200
	%	8.4	23.3	28.0	13.1	-	-	-	-	4.5	9.1	9.1	4.5	100.0
MIK- KELI	M3ITD	27500	19500	22500	39500	38000	8000	3500	8500	10000	10000	12500	10500	210000
	%	13.1	9.3	10.7	18.8	18.1	3.8	1.7	4.0	4.8	4.8	6.0	5.0	100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	8000	-	18200	31200	38000	25833	6667	10917	57833	14750	-	-	211400
	%	3.8	-	8.6	14.8	18.0	12.2	3.2	5.2	27.4	7.0	-	-	100.0
KUOPIO	M3ITD	13750	29000	18850	33700	38600	28000	31500	30000	12500	15500	3500	-	254900
	%	5.4	11.4	7.4	13.2	15.1	11.0	12.4	11.8	4.9	6.1	1.4	-	100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD	13500	27000	17875	18750	31875	47500	30000	22000	16500	4500	11000	11000	251500
	%	5.4	10.7	7.1	7.5	12.7	18.9	11.9	8.7	6.6	1.8	4.4	4.4	100.0
VAASA	M3ITD	63333	103417	93667	49583	16250	39000	43500	37000	40250	11500	-	-	497500
	%	12.7	20.8	18.8	10.0	3.3	7.8	8.7	7.4	8.1	2.3	-	-	100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	14200	4000	24250	36650	47700	20000	10000	-	-	2000	-	-	158800
	%	8.9	2.5	15.3	23.1	30.0	12.6	6.3	-	-	1.3	-	-	100.0
OULU	M3ITD	23000	33400	27650	12625	30750	16375	6600	6600	-	-	-	-	157000
	%	14.6	21.3	17.6	8.0	19.6	10.4	4.2	4.2	-	-	-	-	100.0
KAINUU	M3ITD	32833	13667	19967	19308	23675	37125	31375	13750	-	-	-	-	191700
	%	17.1	7.1	10.4	10.1	12.4	19.4	16.4	7.2	-	-	-	-	100.0
LAPPI	M3ITD	6000	23000	42000	62650	51600	26450	2500	-	7500	7500	-	-	229200
	%	2.6	10.0	18.3	27.3	22.5	11.5	1.1	-	3.3	3.3	-	-	100.0
KOKO MAA	M3ITD	355463	476275	491425	477132	424516	384994	278023	212498	251348	143997	92747	97876	3686294
	%	9.6	12.9	13.3	12.9	11.5	10.4	7.5	5.8	6.8	3.9	2.5	2.7	100.0

TAULUKKO 6 : MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS TOIMIALOITTAIN(M3ITD,%)

4.2 MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA



Kuva 2: HANKINTAMÄÄRÄT PIIREITTÄIN JA TOIMIALOITTAIN LÄHTÖMATERIAALIN MUKAAN V. 1981, MURSKAUSOHJELMA

PIIRI	TOIMIALA		RAKENNUSTOIMIALA							
	RAAKA-AINE	LOUHE								
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SRT	MUU	YHTEENSÄ
UUSI- MAA	209550	39300	-	-	11000	146750	25000	-	-	431600
TURKU	35700	-	-	-	750	42200	106300	-	-	184950
HÄME	-	-	-	-	10000	25000	-	-	-	35000
KYMI	17500	-	-	-	-	30000	-	-	-	47500
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	15000	-	-	15000
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	7000	9300	14000	-	-	30300
VAASA	88600	-	-	-	18900	80000	263500	1000	-	452000
KESKI- POHJANMAA	1000	-	-	-	21300	55100	64500	-	-	141900
OULU	17500	-	-	-	-	65800	-	-	-	83300
KAINUU	-	-	-	-	-	51000	-	-	-	51000
LAPPI	-	-	-	-	-	23000	-	-	-	23000
KOKO MAA	369850	39300	-	-	68950	528150	488300	1000	-	1495550

TAULUKKO 7 : HANKINTAMÄÄRIEN (M311D) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA		RAKENNUSTOIMIALA							
	RAAKA-AINE	SORA								
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SRT	MUU YHTEENSÄ	
UUSI- MAA	10000	-	-	-	14400	129000	51000	2000	-	206400
TURKU	8100	-	-	-	9400	19200	81400	-	-	118100
HÄME	23600	-	-	-	5900	96000	-	5000	-	130500
KYMI	5350	1800	-	-	1000	29400	38000	100	11900	87550
MIK- KELI	9800	-	-	-	37450	125500	-	3000	-	175750
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	30700	118500	12000	-	-	161200
KUOPIO	-	-	-	-	26800	64400	6800	5600	-	103600
KESKI- SUOMI	22200	-	-	-	-	2500	18700	-	-	43400
VAASA	13260	-	-	-	29500	69000	155000	-	5000	271760
KESKI- POHJANMAA	3800	-	-	-	13000	68700	39300	-	-	124800
OULU	29100	-	-	-	28700	157300	-	-	-	215100
KAINUU	19200	-	-	-	25800	334000	86000	7000	-	472000
LAPPI	30950	10890	-	-	55600	342420	22000	-	3000	464760
KOKO MAA	175260	12690	-	-	278250	1555920	510200	22700	19900	2574920

TAULUKKO 8: HANKINTAMÄÄRIEN (M3:ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA		RAKENNUSTOIMIALA							
	RAAKA-AINE		YHTEENSÄ							
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	BS	KANT.	JAK.	SRT	MUU	YHTEENSÄ
UUSI- MAA	219550	39300	-	-	25400	275750	76000	2000	-	638000
TURKU	43800	-	-	-	10150	61400	187700	-	-	303050
HÄME	23600	-	-	-	15900	121000	-	5000	-	165500
KYMI	22850	1800	-	-	1000	59400	38000	100	11900	135050
MIK- KELI	9800	-	-	-	37450	125500	-	3000	-	175750
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	30700	118500	12000	-	-	161200
KUOPIO	-	-	-	-	26800	64400	21800	5600	-	113600
KESKI- SUOMI	22200	-	-	-	7000	11800	32700	-	-	73700
VAASA	101860	-	-	-	48400	149000	418500	1000	5000	723760
KESKI- POHJANMAA	4800	-	-	-	34300	123800	103800	-	-	266700
OULU	46600	-	-	-	28700	223100	-	-	-	298400
KAINUU	19200	-	-	-	25800	385000	86000	7000	-	523000
LAPPI	30850	10890	-	-	55600	365420	22000	-	3000	487760
KOKO MAA	545110	51990	-	-	347200	2084070	998500	23700	19900	4070470

TAULUKKO 9: HANKINTAMÄÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

	TOIMIALA RAAKA-AINE	KUNNOSSAPITO LOUIE	TOIMIALA							
PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SRT	MUU	YHTEENSÄ
UUSI- MAA	-	-	-	-	-	46000	-	55500	-	101500
TURKU	50400	-	-	5300	45300	101900	68000	78600	-	349500
HÄME	5000	-	-	-	-	25000	30000	55000	-	115000
KYMI	7500	-	-	-	-	800	-	-	-	8300
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	7200	-	7200
KESKI- SUOMI	-	-	-	10000	-	-	-	25000	-	35000
VAASA	-	-	-	-	59500	60900	2200	103000	6000	231600
KESKI- POHJANMAA	19000	-	-	-	4900	25000	-	20000	-	68900
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	81900	-	-	15300	109700	259600	100200	344300	6000	917000

TAULUKKO 10: HANKINTAMÄÄRIEN (M3:ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA RAAKA-AINE		KUNNOSSAPITOTOIMIALA SORA							
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SRT	MUU YHTEENSÄ	
UUSI- MAA	92000	-	-	-	6000	32000	-	14000	-	144000
TURKU	22800	-	-	11900	44600	107700	70000	110300	-	367300
HÄME	45350	-	-	-	84850	97000	94500	202100	-	523800
KYMI	55900	-	-	-	-	10000	-	57700	-	123600
MIK- KELI	25000	-	-	-	34000	11000	-	143000	-	213000
POHJOIS- KARJALA	31000	-	-	-	12400	20000	-	151000	-	214400
KUOPIO	46200	-	-	-	12000	50000	-	166000	-	274200
KESKI- SUOMI	40500	-	-	-	25000	6000	-	160000	-	231500
VAASA	-	-	-	-	22000	108500	-	169000	25000	324500
KESKI- POHJANMAA	-	-	-	-	22300	24500	-	46100	-	92900
OULU	50000	-	700	-	27700	45300	-	79000	-	202700
KAINUU	3700	-	-	-	25500	73000	-	89500	-	191700
LAPPI	26900	-	-	-	35300	40500	-	124500	-	235200
KOKO MAA	439350	-	700	11900	351650	633500	164500	1512200	25000	3138800

TAULUKKO 11: HANKINTAMÄÄRIEN (M3/ITD) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA RAAKA-AINE YHTEENSÄ									
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SRT	MUU	YHTEENSÄ
UUSI- MAA	92000	-	-	-	6000	78000	-	69500	-	245500
TURKU	73200	-	-	17200	89900	209600	138000	188900	-	716800
HÄME	50350	-	-	-	84850	122000	124500	257100	-	638800
KYMI	63400	-	-	-	-	10800	-	57700	-	131900
MIK- KELI	25000	-	-	-	34000	11000	-	143000	-	213000
POHJOIS- KARJALA	31000	-	-	-	12400	20000	-	151000	-	214400
KUOPIO	46200	-	-	-	12000	50000	-	173200	-	281400
KESKI- SUOMI	40500	-	-	10000	25000	6000	-	185000	-	266500
VAASA	-	-	-	-	81500	169400	2200	272000	31000	556100
KESKI- POHJANMAA	19000	-	-	-	27200	49500	-	66100	-	161800
OULU	50000	-	700	-	27700	45300	-	79000	-	202700
KAINUU	3700	-	-	-	25500	73000	-	89500	-	191700
LAPPI	26900	-	-	-	35300	48500	-	124500	-	235200
KOKO MAA	521250	-	700	27200	461350	893100	264700	1856500	31000	4055800

TAULUKKO 12 HANKINTAMÄÄRIEN (M3/ITD) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

TOIMIALA YHTEENSÄ
RAAKA-AINE YHTEENSÄ

PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS								MUU YHTEENSÄ	
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SRT		
UUSI- MAA	311550	39300	-	-	31400	353750	76000	71500	-	863500
TURKU	117000	-	-	17200	100050	271000	325700	188900	-	1019850
HÄME	73950	-	-	-	100750	243000	124500	262100	-	804300
KYMI	86250	1800	-	-	1000	70200	38000	57800	11900	266950
MIK- KELI	34800	-	-	-	71450	136500	-	146000	-	388750
POHJOIS- KARJALA	31000	-	-	-	43100	138500	12000	151000	-	375600
KUOPIO	46200	-	-	-	38800	114400	21800	178800	-	400000
KESKI- SUOMI	62700	-	-	10000	32000	17800	32700	185000	-	340200
VAASA	101860	-	-	-	129900	318400	420700	273000	36000	1279860
KESKI- POHJANMAA	23800	-	-	-	61500	173300	103800	66100	-	428500
OULU	96600	-	700	-	56400	268400	-	79000	-	501100
KAINUU	22900	-	-	-	51300	458000	86000	96500	-	714700
LAPPI	57750	10890	-	-	90900	413920	22000	124500	3000	722960
KOKO MAA	1066360	51990	700	27200	808550	2977170	1263200	1880200	50900	8126270

TAULUKKO 13: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

		TOIMIALA RAAKA-AINE	RAKENNUSTOIMIALA LOUHE	
PIIRI		HANKINTATAPA		
		URAK.	VALM. OST.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	230600 53.4	201000 46.6	431600 100.0
TURKU	M3ITD %	143200 77.4	41750 22.6	184950 100.0
HÄME	M3ITD %	35000 100.0	- -	35000 100.0
KYMI	M3ITD %	47500 100.0	- -	47500 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	- -	- -	- -
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	- -	- -	- -
KUOPIO	M3ITD %	15000 100.0	- -	15000 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	30300 100.0	- -	30300 100.0
VAASA	M3ITD %	451000 99.8	1000 0.2	452000 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	130300 91.8	11600 8.2	141900 100.0
OULU	M3ITD %	83300 100.0	- -	83300 100.0
KAINUU	M3ITD %	51000 100.0	- -	51000 100.0
LAPPI	M3ITD %	23000 100.0	- -	23000 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	1240200 82.9	255350 17.1	1495550 100.0

		TOIMIALA RAAKA-AINE	RAKENNUSTOIMIALA SORA			
PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD	37000	-	169400	-	206400
	%	17.9	-	82.1	-	100.0
TURKU	M3ITD	61100	800	56200	-	118100
	%	51.7	0.7	47.6	-	100.0
HÄME	M3ITD	125500	-	5000	-	130500
	%	96.2	-	3.8	-	100.0
KYMI	M3ITD	62000	-	-	25550	87550
	%	70.8	-	-	29.2	100.0
MIK- KELI	M3ITD	172750	1000	2000	-	175750
	%	98.3	0.6	1.1	-	100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	153200	-	-	8000	161200
	%	95.0	-	-	5.0	100.0
KUOPIO	M3ITD	86800	15700	1100	-	103600
	%	83.8	15.2	1.1	-	100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD	43400	-	-	-	43400
	%	100.0	-	-	-	100.0
VAASA	M3ITD	196760	75000	-	-	271760
	%	72.4	27.6	-	-	100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	36500	76300	-	12000	124800
	%	29.2	61.1	-	9.6	100.0
OULU	M3ITD	147200	36800	31100	-	215100
	%	68.4	17.1	14.5	-	100.0
KAINUU	M3ITD	416000	56000	-	-	472000
	%	88.1	11.9	-	-	100.0
LAPPI	M3ITD	270300	94000	100460	-	464760
	%	58.2	20.2	21.6	-	100.0
KOKO MAA	M3ITD	1808510	355600	365260	45550	2574920
	%	70.2	13.8	14.2	1.8	100.0

TAULUKKO 14: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD,%) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN, RAAKA-AINEEN
JA TOIMIALAN MUKAAN

		TOIMIALA RAAKA-AINE			KUNNOSSAPITOTOIMIALA LOUHE		
PIIRI		HANKINTATAPA					
		URAK.	VALM. OST.	YHT.			
UUSI- MAA	M3ITD	66000	35500	101500			
	%	65.0	35.0	100.0			
TURKU	M3ITD	267200	82300	349500			
	%	76.5	23.5	100.0			
HÄME	M3ITD	115000	-	115000			
	%	100.0	-	100.0			
KYMI	M3ITD	8300	-	8300			
	%	100.0	-	100.0			
MIK- KELI	M3ITD	-	-	-			
	%	-	-	-			
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	-	-	-			
	%	-	-	-			
KUOPIO	M3ITD	7200	-	7200			
	%	100.0	-	100.0			
KESKI- SUOMI	M3ITD	35000	-	35000			
	%	100.0	-	100.0			
VAASA	M3ITD	207000	24600	231600			
	%	89.4	10.6	100.0			
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	68900	-	68900			
	%	100.0	-	100.0			
OULU	M3ITD	-	-	-			
	%	-	-	-			
KAINUU	M3ITD	-	-	-			
	%	-	-	-			
LAPPI	M3ITD	-	-	-			
	%	-	-	-			
KOKO MAA	M3ITD	774600	142400	917000			
	%	84.5	15.5	100.0			

		TOIMIALA RAAKA-AINE			KUNNOSSAPITOTOIMIALA SORA		
PIIRI		HANKINTATAPA					
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI RATK.	YHT.	
UUSI- MAA	M3ITD	27000	102000	15000	-	144000	
	%	18.7	70.8	10.4	-	100.0	
TURKU	M3ITD	328700	26000	12600	-	367300	
	%	89.5	7.1	3.4	-	100.0	
HÄME	M3ITD	271900	206300	45600	-	523800	
	%	51.9	39.4	8.7	-	100.0	
KYMI	M3ITD	105900	-	11700	6000	123600	
	%	85.7	-	9.5	4.9	100.0	
MIK- KELI	M3ITD	63000	147000	3000	-	213000	
	%	29.6	69.0	1.4	-	100.0	
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	211400	-	3000	-	214400	
	%	98.6	-	1.4	-	100.0	
KUOPIO	M3ITD	161700	86000	6500	20000	274200	
	%	59.0	31.4	2.4	7.3	100.0	
KESKI- SUOMI	M3ITD	63000	153500	15000	-	231500	
	%	27.2	66.3	6.5	-	100.0	
VAASA	M3ITD	143000	147500	8000	26000	324500	
	%	44.1	45.5	2.5	8.0	100.0	
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	10000	79900	3000	-	92900	
	%	10.8	86.0	3.2	-	100.0	
OULU	M3ITD	121800	35200	45700	-	202700	
	%	60.1	17.4	22.5	-	100.0	
KAINUU	M3ITD	176200	15500	-	-	191700	
	%	91.9	8.1	-	-	100.0	
LAPPI	M3ITD	108900	120300	6000	-	235200	
	%	46.3	51.1	2.6	-	100.0	
KOKO MAA	M3ITD	1792500	1119200	175100	52000	3138800	
	%	57.1	35.7	5.6	1.7	100.0	

TAULUKKO 15: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD,%) JAKAUTUMA
HANKINTALAIVAN, RAAKA-AINEEN
JA TOIMIALAN MUKAAN

		TOIMIALA RAAKA-AINE		RAKENNUSTOIMIALA YHTEENSÄ		
PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	267600 41.9	- -	370400 58.1	- -	638000 100.0
TURKU	M3ITD %	204300 67.4	800 0.3	97950 32.3	- -	303050 100.0
HÄME	M3ITD %	160500 97.0	- -	5000 3.0	- -	165500 100.0
KYMI	M3ITD %	109500 81.1	- -	- -	25550 18.9	135050 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	172750 98.3	1000 0.6	2000 1.1	- -	175750 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	153200 95.0	- -	- -	8000 5.0	161200 100.0
KUOPIO	M3ITD %	101800 85.8	15700 13.2	1100 0.9	- -	118600 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	73700 100.0	- -	- -	- -	73700 100.0
VAASA	M3ITD %	647760 89.5	75000 10.4	1000 0.1	- -	723760 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	166800 62.5	76300 28.6	11600 4.3	12000 4.5	266700 100.0
OULU	M3ITD %	230500 77.2	36800 12.3	31100 10.4	- -	298400 100.0
KAINUU	M3ITD %	467000 89.3	56000 10.7	- -	- -	523000 100.0
LAPPI	M3ITD %	293300 60.1	94000 19.3	100460 20.6	- -	487760 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	3048710 74.9	355600 8.7	620610 15.2	45550 1.1	4070470 100.0

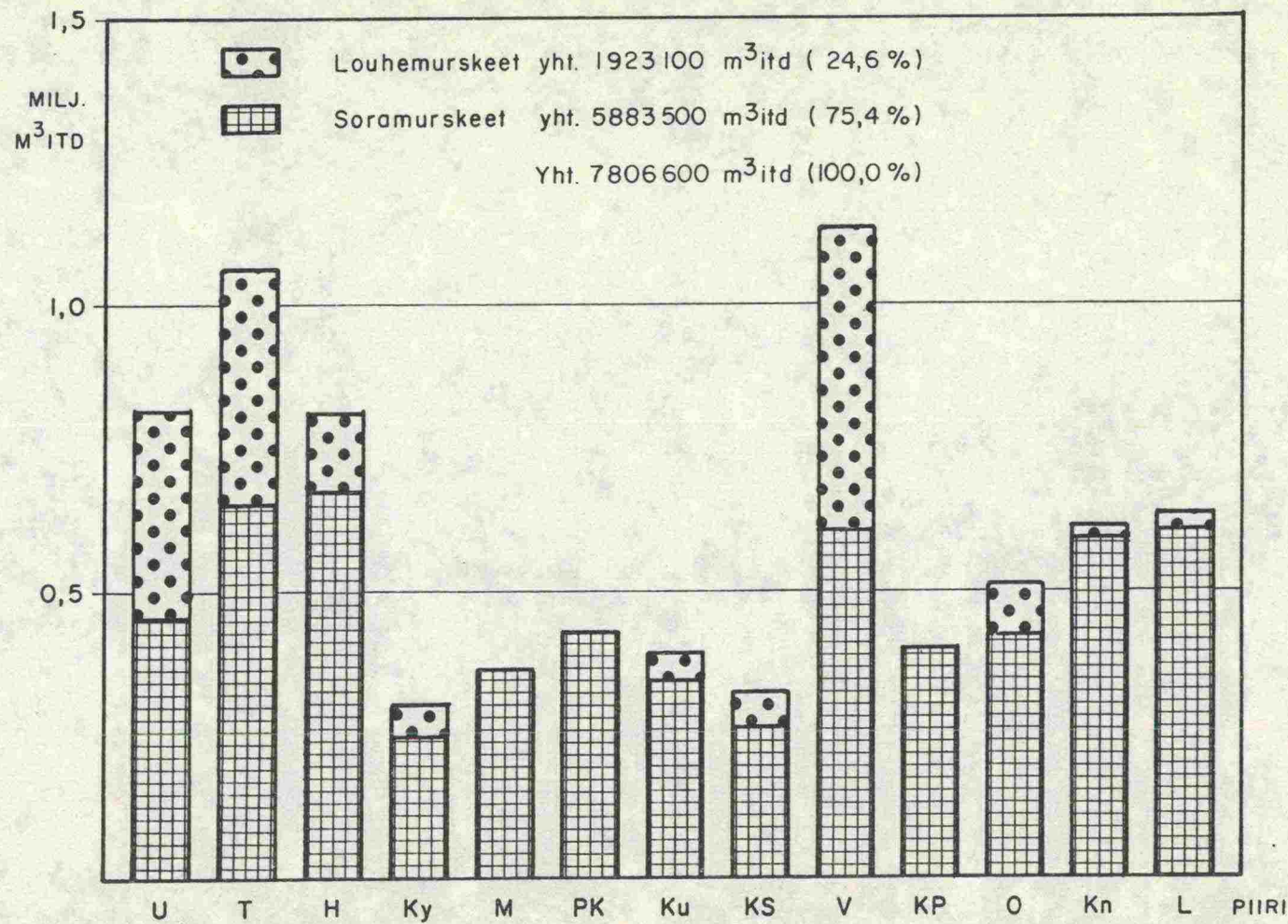
		TOIMIALA RAAKA-AINE		KUNNOSSAPITOTOIMIALA YHTEENSÄ		
PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD	93000	102000	50500	-	245500
	%	37.9	41.5	20.6	-	100.0
TURKU	M3ITD	595900	26000	94900	-	716800
	%	83.1	3.6	13.2	-	100.0
HÄME	M3ITD	386900	206300	45600	-	638800
	%	60.6	32.3	7.1	-	100.0
KYMI	M3ITD	114200	-	11700	6000	131900
	%	86.6	-	8.9	4.5	100.0
MIK- KELI	M3ITD	63000	147000	3000	-	213000
	%	29.6	69.0	1.4	-	100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	211400	-	3000	-	214400
	%	98.6	-	1.4	-	100.0
KUOPIO	M3ITD	168900	86000	6500	20000	251400
	%	60.0	30.6	2.3	7.1	100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD	98000	153500	15000	-	266500
	%	36.8	57.6	5.6	-	100.0
VAASA	M3ITD	350000	147500	32600	26000	556100
	%	62.9	26.5	5.9	4.7	100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	78900	79900	3000	-	161800
	%	48.8	49.4	1.9	-	100.0
OULU	M3ITD	121800	35200	45700	-	202700
	%	60.1	17.4	22.5	-	100.0
KAINUU	M3ITD	176200	15500	-	-	191700
	%	91.9	8.1	-	-	100.0
LAPPI	M3ITD	108900	120300	6000	-	235200
	%	46.3	51.1	2.6	-	100.0
KOKO MAA	M3ITD	2567100	1119200	317500	52000	4055800
	%	63.3	27.6	7.8	1.3	100.0

TAULUKKO 16: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD, %) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN, RAAKA-AINLEN
JA TOIMIALAN MUKAAN

PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	360600 40.8	102000 11.5	420900 47.6	- -	883500 100.0
TURKU	M3ITD %	800200 78.5	26800 2.6	192850 18.9	- -	1019350 100.0
HÄME	M3ITD %	547400 68.1	206300 25.6	50600 6.3	- -	804300 100.0
KYMI	M3ITD %	223700 83.8	- -	11700 4.4	31550 11.8	266950 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	235750 60.6	148000 38.1	5000 1.3	- -	388750 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	364600 97.1	- -	3000 0.8	8000 2.1	375600 100.0
KUOPIO	M3ITD %	270700 67.7	101700 25.4	7600 1.9	20000 5.0	400000 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	171700 50.5	153500 45.1	15000 4.4	- -	340200 100.0
VAASA	M3ITD %	997760 78.0	222500 17.4	33600 2.6	26000 2.0	1279860 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	245700 57.3	156200 36.5	14600 3.4	12000 2.8	428500 100.0
OULU	M3ITD %	352300 70.3	72000 14.4	76800 15.3	- -	501100 100.0
KAINUU	M3ITD %	643200 90.0	71500 10.0	- -	- -	714700 100.0
LAPPI	M3ITD %	402200 55.6	214300 29.6	106460 14.7	- -	722960 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	5615810 69.1	1474800 18.1	938110 11.5	97550 1.2	8126270 100.0

TAULUKKO 17: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD,%) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN MUKAAN

4.3 MURSKATUN KIVIAINEKSEN KÄYTTÖ JA VARASTOINTI



Kuva 3: KÄYTTÖMÄÄRÄT PIIREITTÄIN LÄHTÖMATERIAALIN MUKAAN V. 1981, MURSKAUSOHJELMA

PIIRI	RAAKA-AINE		LOUHE							
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	100500	39300	-	-	11000	165250	25000	25400	-	366450
TURKU	75600	-	-	7300	14700	114000	151300	49000	-	411900
HÄME	19400	-	-	-	13000	79300	-	13000	9100	133000
KYMI	25000	-	-	-	-	30800	-	95	-	55895
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	2334	-	2334
KUOPIO	-	-	-	-	7000	22100	13000	5000	-	47100
KESKI- SUOMI	-	-	-	10000	7000	9300	14000	20000	-	60300
VAASA	101810	-	-	-	52702	104214	206000	57200	3600	525526
KESKI- POHJANMAA	23100	-	-	-	27000	65500	50500	19900	-	186000
OULU	17500	-	-	-	6500	65800	-	-	-	89800
KAINUU	-	-	-	-	-	21000	-	-	-	21000
LAPPI	-	-	-	-	-	23000	-	-	-	23000
KOKO MAA	362910	39300	-	17300	138902	700264	459800	191929	12700	1923105

TAULUKKO 18: KÄYTTÖMÄÄRIEN (M3ITD) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

PIIRI	RAAKA-AINE		SORA		KÄYTTÖTARKOITUS					
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	106500	-	-	-	22000	200770	51000	71800	-	452070
TURKU	57400	-	-	14100	88000	183600	187300	120600	-	651000
HÄME	82330	-	-	-	89792	181598	61825	263720	-	679265
KYMI	34750	1800	-	-	16600	66647	50500	62521	15900	248718
MIK- KELI	34800	-	-	-	63950	160500	-	107000	-	366250
POHJOIS- KARJALA	31000	-	-	3000	60064	157794	27000	149130	-	427988
KUOPIO	30700	-	-	-	35000	102900	19000	157200	-	344800
KESKI- SUOMI	40700	-	-	-	25000	8500	18700	172000	-	264900
VAASA	20260	-	-	-	48400	162500	134700	219137	21600	606597
KESKI- POHJANMAA	3300	-	-	-	32800	90900	39300	49400	-	215700
OULU	63350	-	1300	-	51400	227880	-	79550	-	423480
KAINUU	26856	-	-	-	56722	371330	79000	59700	-	593608
LAPPI	45550	10890	-	-	64224	279047	22000	184390	3000	609101
KOKO MAA	577496	12690	1300	17100	653952	2193966	690325	1696148	40500	5883477

TAULUKKO 19: KÄYTTÖMÄÄRIEN (M3/ITD) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

PIIRI	RAAKA-AINE YHTEENSÄ									
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	207000	39300	-	-	33000	366020	76000	97200	-	818520
TURKU	133000	-	-	21400	102700	297600	338600	169600	-	1062900
HÄME	101730	-	-	-	102792	260898	61825	276720	9100	813065
KYMI	59750	1800	-	-	16600	97447	50500	62616	15900	304613
MIK- KELI	34800	-	-	-	63950	160500	-	107000	-	366250
POHJOIS- KARJALA	31000	-	-	3000	60064	157794	27000	151464	-	430322
KUOPIO	30700	-	-	-	42000	125000	32000	162200	-	391900
KESKI- SUOMI	40700	-	-	10000	32000	17800	32700	192000	-	325200
VAAASA	122070	-	-	-	101102	266714	340700	276337	25200	1132123
KESKI- POHJANMAA	26400	-	-	-	59800	156400	89800	69300	-	401700
OULU	80850	-	1300	-	57900	293680	-	79550	-	513280
KAINUU	26856	-	-	-	56722	392330	79000	59700	-	614608
LAPPI	45550	10890	-	-	64224	302047	22000	134390	3000	632101
KOKO MAA	940406	51990	1300	34400	792854	2894230	1150125	1888077	53200	7806582

TAULUKKO 20: KÄYTTÖMÄÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

PIIRI		HANKINTATAPA					
		URAK- KA	OMA TYÖ	VAL. OST.	VAR.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	183550 22.4	97000 11.9	403900 49.3	134070 16.4	- -	818520 100.0
TURKU	M3ITD %	460200 45.2	26800 2.5	160100 15.1	395800 37.2	- -	1062900 100.0
HÄME	M3ITD %	318900 39.2	76800 9.4	22600 2.8	394765 48.6	- -	813065 100.0
KYMI	M3ITD %	122300 40.1	- -	5200 1.7	145563 47.8	31550 10.4	304613 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	192250 52.5	67000 18.3	5000 1.4	102000 27.8	- -	366250 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	262800 61.1	- -	3000 0.7	156522 36.4	8000 1.9	430322 100.0
KUOPIO	M3ITD %	145400 37.1	60200 15.4	7600 1.9	173700 44.3	5000 1.3	391900 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	141700 43.6	78500 24.1	10000 3.1	95000 29.2	- -	325200 100.0
VAASA	M3ITD %	561860 49.6	109900 9.7	20500 1.8	426863 37.7	13000 1.1	1132123 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	175600 43.7	116200 28.9	12600 3.1	85300 21.2	12000 3.0	401700 100.0
OULU	M3ITD %	299100 58.3	53500 10.4	70300 13.7	90380 17.6	- -	513280 100.0
KAINUU	M3ITD %	418000 68.0	63500 10.3	- -	133108 21.7	- -	614608 100.0
LAPPI	M3ITD %	219900 34.8	133300 21.1	106460 16.8	172441 27.3	- -	632101 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	3521560 45.1	882700 11.3	827260 10.6	2505512 32.1	69550 0.9	7806582 100.0

TAULUKKO 21: KÄYTETYT AINESMÄÄRÄT (M3ITD,%)
HANKINTATAVOITTAIN

PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK- KA	OMA TYÖ	VAL. OST.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	177050 88.9	5000 2.5	17000 8.5	- -	199050 100.0
TURKU	M3ITD %	320000 90.7	- -	32750 9.3	- -	352750 100.0
HÄME	M3ITD %	228500 59.2	129500 33.5	28000 7.3	- -	386000 100.0
KYMI	M3ITD %	101400 94.0	- -	6500 6.0	- -	107900 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	43500 34.9	81000 65.1	- -	- -	124500 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	101800 100.0	- -	- -	- -	101800 100.0
KUOPIO	M3ITD %	125300 68.9	41500 22.8	- -	15000 8.3	181800 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	30000 27.3	75000 68.2	5000 4.5	- -	110000 100.0
VAASA	M3ITD %	435900 75.9	112600 19.6	13100 2.3	13000 2.3	574600 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	70100 62.5	40000 35.7	2000 1.8	- -	112100 100.0
OULU	M3ITD %	53200 68.0	18500 23.7	6500 8.3	- -	78200 100.0
KAINUU	M3ITD %	225200 96.6	8000 3.4	- -	- -	233200 100.0
LAPPI	M3ITD %	182300 69.2	81000 30.8	- -	- -	263300 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	2094250 74.1	592100 21.0	110850 3.9	28000 1.0	2825200 100.0

TAULUKKO 22: VARASTOIDUT AINESMÄÄRÄT (M3ITD,%)
HANKINTATAVOITTAIN

RAAKA-AINE LOUHE					RAAKA-AINE SORA			RAAKA-AINE YHTEENSÄ				
PIIRI		KÄYTTÖ	VAR	YHT.	KÄYTTÖ	VAR	YHT.	PIIRI		KÄYTTÖ	VAR	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	366450 67.2	178550 32.8	545000 100.0	452070 95.7	20500 4.3	472570 100.0	UUSI- MAA	M3ITD %	818520 80.4	199050 19.6	1017570 100.0
TURKU	M3ITD %	411900 71.3	165850 28.7	577750 100.0	651000 77.7	186900 22.3	837900 100.0	TURKU	M3ITD %	1062900 75.1	352750 24.9	1415650 100.0
HÄME	M3ITD %	133800 58.5	95000 41.5	228800 100.0	679265 70.0	291000 30.0	970265 100.0	HÄME	M3ITD %	813065 67.8	386000 32.2	1199065 100.0
KYMI	M3ITD %	55895 100.0	- -	55895 100.0	248718 69.7	107900 30.3	356618 100.0	KYMI	M3ITD %	304613 73.8	107900 26.2	412513 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	- -	- -	- -	366250 74.6	124500 25.4	490750 100.0	MIK- KELI	M3ITD %	366250 74.6	124500 25.4	490750 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	2334 100.0	- -	2334 100.0	427988 80.8	101800 19.2	529788 100.0	POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	430322 80.9	101800 19.1	532122 100.0
KUOPIO	M3ITD %	47100 71.0	19200 29.0	66300 100.0	344800 68.0	162600 32.0	507400 100.0	KUOPIO	M3ITD %	391900 68.3	181800 31.7	573700 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	60300 92.3	5000 7.7	65300 100.0	264900 71.6	105000 28.4	369900 100.0	KESKI- SUOMI	M3ITD %	325200 74.7	110000 25.3	435200 100.0
VAASA	M3ITD %	525526 64.6	288500 35.4	814026 100.0	606597 68.0	286100 32.0	892697 100.0	VAASA	M3ITD %	1132123 66.3	574600 33.7	1706723 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	186000 75.0	62100 25.0	248100 100.0	215700 81.2	50000 18.8	265700 100.0	KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	401700 78.2	112100 21.8	513800 100.0
OULU	M3ITD %	89800 100.0	- -	89800 100.0	423480 84.4	78200 15.6	501680 100.0	OULU	M3ITD %	513280 86.8	78200 13.2	591480 100.0
KAINUU	M3ITD %	21000 41.2	30000 58.8	51000 100.0	593608 74.5	203200 25.5	796808 100.0	KAINUU	M3ITD %	614608 72.5	233200 27.5	847808 100.0
LAPPI	M3ITD %	23000 100.0	- -	23000 100.0	609101 69.8	263300 30.2	872401 100.0	LAPPI	M3ITD %	632101 70.6	263300 29.4	895401 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	1923105 69.5	844200 30.5	2767305 100.0	5883477 74.8	1981000 25.2	7864477 100.0	KOKO MAA	M3ITD %	7806582 73.4	2825200 26.6	10631782 100.0

TAULUKKO 23 KÄYTETTYJEN JA VARASTOITUJEN
AINESMÄÄRIEN (M3ITD,%)
JAKAUTUMA RAAKA-AINEEN MUKAAN

PIIRI	RAAKA-AINE LOUHE			RAAKA-AINE SORA			PIIRI	RAAKA-AINE YHTEENSÄ		
	HANKITTU VARASTOON	KÄYTETTY VARASTOSTA	VARASTON MUUTOS	HANKITTU VARASTOON	KÄYTETTY VARASTOSTA	VARASTON MUUTOS		HANKITTU VARASTOON	KÄYTETTY VARASTOSTA	VARASTON MUUTOS
UUSI- MAA	178550	11900	166650	20500	122170	-101670	UUSI- MAA	199050	134070	64980
TURKU	165850	43300	122550	186900	352500	-165600	TURKU	352750	395800	-43050
HÄME	95000	78800	16200	291000	315965	-24965	HÄME	386000	394765	-8765
KYMI	-	95	-95	107900	145468	-37568	KYMI	107900	145563	-37663
MIK- KELI	-	-	-	124500	102000	22500	MIK- KELI	124500	102000	22500
POHJOIS- KARJALA	-	2334	-2334	101800	154188	-52388	POHJOIS- KARJALA	101800	156522	-54722
KUOPIO	19200	44100	-24900	162600	129600	33000	KUOPIO	181800	173700	8100
KESKI- SUOMI	5000	-	5000	105000	95000	10000	KESKI- SUOMI	110000	95000	15000
VAASA	288500	130426	158074	286100	296437	-10337	VAASA	574600	426863	147737
KESKI- POHJANMAA	62100	37300	24800	50000	48000	2000	KESKI- POHJANMAA	112100	85300	26800
OULU	-	6500	-6500	78200	83880	-5680	OULU	78200	90380	-12180
KAINUU	30000	-	30000	203200	133108	70092	KAINUU	233200	133108	100092
LAPPI	-	-	-	263300	172441	90859	LAPPI	263300	172441	90859
KOKO MAA	844200	354755	489445	1981000	2150757	-169757	KOKO MAA	2825200	2505512	319688

TAULUKKO 24: VARASTOITUJEN AINESMÄÄRIEN(M3ITD) MUUTOS

PIIRI	RAAKA-AINE					LOUHE					MUU	YHTEENSÄ
	LAJITE MM											
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35	6-12	10-16	12-20	12-25			
UUSI- MAA	-	11000	500	89000	-	-	-	-	-	-	-	100500
TURKU	3900	18500	36700	13000	-	-	-	-	-	-	3500	75600
HÄME	-	3200	16200	-	-	-	-	-	-	-	-	19400
KYMI	-	17500	7500	-	-	-	-	-	-	-	-	25000
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAASA	-	12060	-	89750	-	-	-	-	-	-	-	101810
KESKI- POHJANMAA	-	23100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23100
OULU	-	-	-	17500	-	-	-	-	-	-	-	17500
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	3900	85360	60900	209250	-	-	-	-	-	-	3500	362910

TAULUKKO 25: AB-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/ITD)

PIIRI	RAAKA-AINE SORA					LAJITE MM					MUU	YHTEENSÄ
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35	6-12	10-16	12-20	12-25			
UUSI- MAA	-	16400	20000	70100	-	-	-	-	-	-	-	106500
TURKU	8300	17200	31900	-	-	-	-	-	-	-	-	57400
HÄME	-	-	52130	30200	-	-	-	-	-	-	-	82330
KYMI	-	30800	1600	2350	-	-	-	-	-	-	-	34750
MIK- KELI	-	-	25000	9800	-	-	-	-	-	-	-	34800
POHJOIS- KARJALA	-	8000	23000	-	-	-	-	-	-	-	-	31000
KUOPIO	-	200	30500	-	-	-	-	-	-	-	-	30700
KESKI- SUOMI	-	4350	17000	16700	-	-	-	-	2650	-	-	40700
VAASA	-	160	1100	19000	-	-	-	-	-	-	-	20260
KESKI- POHJANMAA	-	-	3300	-	-	-	-	-	-	-	-	3300
OULU	-	13800	33750	12800	-	-	-	-	-	3000	-	63350
KAINUU	-	3300	6000	17556	-	-	-	-	-	-	-	26856
LAPPI	-	2100	43450	-	-	-	-	-	-	-	-	45550
KOKO MAA	8300	96310	288730	178506	-	-	-	-	2650	3000	-	577496

TAULUKKO 26: AB-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/ITD)

PIIRI	RAAKA-AINE YHTEENSÄ					LAJITE MM					MUU	YHTEENSÄ
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35	6-12	10-16	12-20	12-25			
UUSI- MAA	-	27400	20500	159100	-	-	-	-	-	-	207000	
TURKU	12200	35700	68600	13000	-	-	-	-	-	3500	133000	
HÄME	-	3200	68330	30200	-	-	-	-	-	-	101730	
KYMI	-	48300	9100	2350	-	-	-	-	-	-	59750	
MIK- KELI	-	-	25000	9800	-	-	-	-	-	-	34800	
POHJOIS- KARJALA	-	8000	23000	-	-	-	-	-	-	-	31000	
KUOPIO	-	200	30500	-	-	-	-	-	-	-	30700	
KESKI- SUOMI	-	4350	17000	16700	-	-	-	-	2650	-	40700	
VAASA	-	12220	1100	108750	-	-	-	-	-	-	122070	
KESKI- POHJANMAA	-	23100	3300	-	-	-	-	-	-	-	26400	
OULU	-	13800	33750	30300	-	-	-	-	-	3000	80850	
KAINUU	-	3300	6000	17556	-	-	-	-	-	-	26856	
LAPPI	-	2100	43450	-	-	-	-	-	-	-	45550	
KOKO MAA	12200	181670	349630	387756	-	-	-	-	2650	6500	940406	

TAULUKKO 27 AB-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/ITD)

PIIRI	RAAKA-AINE		LOUHE	
	LAJITE			
	0-12...16	0-18...20	0-12...16	0-18...20
UUSI- MAA	-	11000	3900	18000
TURKU	14200	500	47000	2000
HÄME	-	13000	10000	3000
KYMI	-	-	95	-
MIK- KELI	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	2334	-
KUOPIO	-	7000	5000	-
KESKI- SUOMI	-	7000	10000	-
VAASA	2002	50700	14700	27500
KESKI- POHJANMAA	22200	4800	7400	12500
OULU	6500	-	-	-
KAINUU	-	-	-	-
LAPPI	-	-	-	-
KOKO MAA	44902	94000	100429	63000

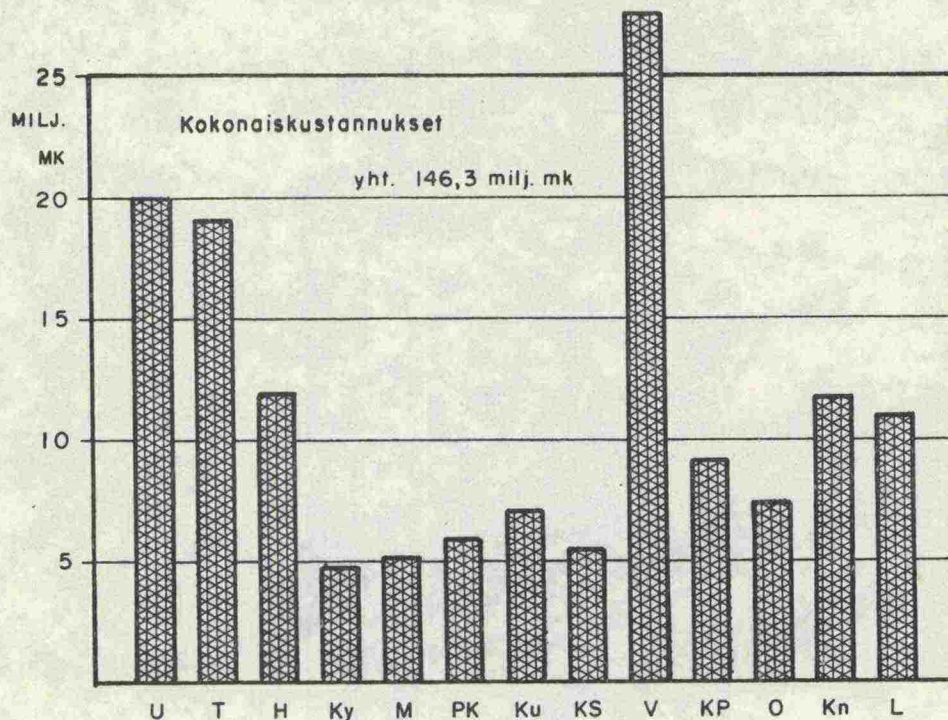
PIIRI	RAAKA-AINE		SORA	
	LAJITE			
	0-12...16	0-18...20	0-12...16	0-18...20
UUSI- MAA	-	17600	-	70200
TURKU	58700	29300	85000	34600
HÄME	-	89792	116654	100066
KYMI	16600	-	17100	45421
MIK- KELI	6000	57950	19000	88000
POHJOIS- KARJALA	5408	54656	130530	14050
KUOPIO	-	35000	114100	32800
KESKI- SUOMI	10000	15000	172000	-
VAASA	4000	44400	69100	120037
KESKI- POHJANMAA	13300	19500	9400	40000
OULU	9500	41900	62250	17300
KAINUU	24500	32222	59700	-
LAPPI	700	63524	164100	18290
KOKO MAA	148708	500844	1018984	580764

TAULUKKO²⁸: ÖS- JA SASR-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/ITD)

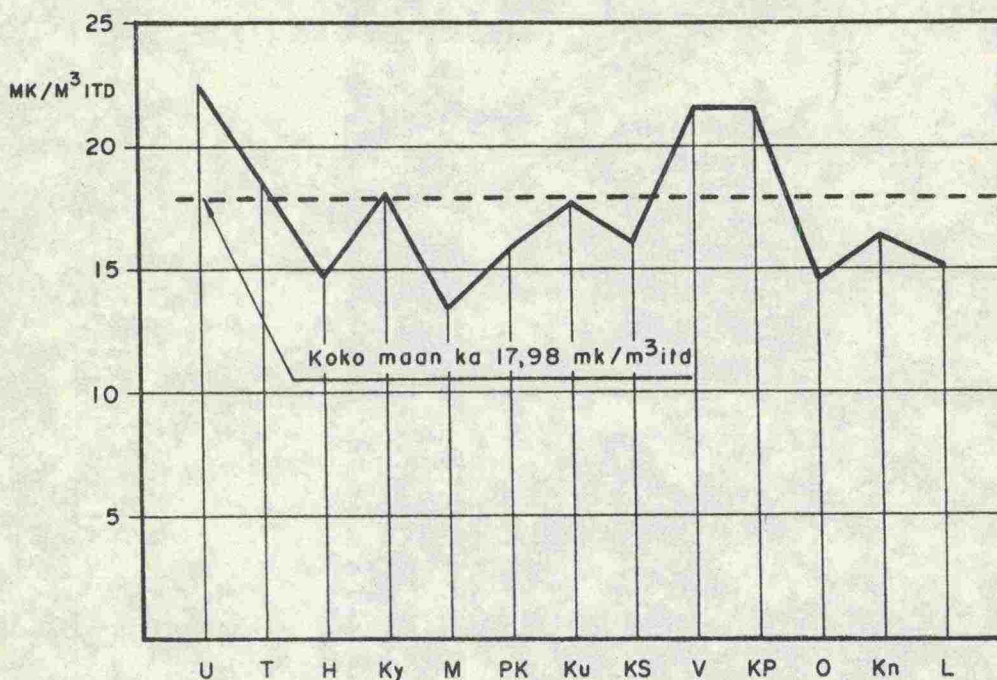
	RAAKA-AINE	YHTEENSÄ		
PIIRI	LAJITE			
	ös 0-12...16	ös 0-18...20	SRT 0-12...16	SRT 0-18...20
UUSI- MAA	-	28600	3900	88200
TURKU	72900	29800	132000	36600
HÄME	-	102792	126654	103066
KYMI	16600	-	17195	45421
MIK- KELI	6000	57950	19000	88000
POHJOIS- KARJALA	5408	54656	132914	14050
KUOPIO	-	42000	119100	32800
KESKI- SUOMI	10000	22000	182000	-
VAASA	6002	95100	83800	147537
KESKI- POHJANMAA	35500	24300	16800	52500
OULU	16000	41900	62250	17300
KAINUU	24500	32222	59700	-
LAPPI	700	63524	164100	18290
KOKO MAA	193610	594844	1119413	643764

TAULUKKO 29: öS- JA SASR-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/ITD)

4.4. KOKONAISKUSTANNUKSET JA YKSIKKÖHINNAT



Kuva 4: KOKONAISKUSTANNUKSET PIIREITTÄIN V. 1981
MURSKAUSOHJELMA



Kuva 5: SUUNNITELTU KESKIMÄÄRÄINEN YKSIKKÖHINTA PIIREITTÄIN V. 1981, MURSKAUSOHJELMA
(Mukana urakat, omat murskaukset ja valmiin murskeen ostot)

PIIRI	TOIMIALA		RAKENNUSTOIMIALA							
	RAAKA-AINE	YHTEENSÄ								
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	5262	838	-	-	467	7003	1886	22	-	15473
TURKU	981	-	-	-	185	1359	3970	-	-	6495
HÄME	332	-	-	-	351	1830	-	74	-	2537
KYMI	606	22	-	-	20	1361	570	2	179	2760
MIK- KELI	135	-	-	-	545	1540	-	48	-	2268
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	406	1883	162	-	-	2451
KUOPIO	-	-	-	-	428	972	500	96	-	1996
KESKI- SUOMI	338	-	-	-	165	220	518	-	-	1241
VAASA	2691	-	-	-	975	2963	8335	30	75	15069
KESKI- POHJANMAA	92	-	-	-	877	2335	2085	-	-	5389
OULU	830	-	-	-	573	2075	-	-	-	3478
KAINUU	287	-	-	-	415	6587	1019	140	-	8448
LAPPI	480	122	-	-	863	4808	352	-	48	6673
KOKO MAA	12034	982	-	-	6270	34936	19397	412	302	74333

TAULUKKO 30: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA RAAKA-AINE YHTEENSÄ									
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	1875	-	-	-	145	1334	-	1220	-	4574
TURKU	1497	-	-	751	1639	3416	1926	3262	-	12491
HÄME	704	-	-	-	1240	1576	1494	4261	-	9275
KYMI	1062	-	-	-	-	175	-	826	-	2063
MIK- KELI	380	-	-	-	490	68	-	2016	-	2954
POHJOIS- KARJALA	390	-	-	-	195	282	-	2611	-	3478
KUOPIO	808	-	-	-	190	719	-	3363	-	5080
KESKI- SUOMI	595	-	-	218	375	84	-	2945	-	4217
VAASA	-	-	-	-	2078	3385	51	6337	645	12496
KESKI- POHJANMAA	570	-	-	-	642	1133	-	1515	-	3860
OULU	1123	-	24	-	454	847	-	1451	-	3899
KAINUU	65	-	-	-	501	1042	-	1639	-	3247
LAPPI	499	-	-	-	789	798	-	2230	-	4316
KOKO MAA	9568	-	24	969	8738	14859	3471	33676	645	71950

TAULUKKO 31 KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	7137	838	-	-	612	8337	1886	1242	-	20052
TURKU	2478	-	-	751	1824	4775	5896	3262	-	18986
HÄME	1036	-	-	-	1591	3406	1494	4335	-	11862
KYMI	1668	22	-	-	20	1536	570	828	179	4823
MIK- KELI	515	-	-	-	1035	1608	-	2064	-	5222
POHJOIS- KARJALA	390	-	-	-	601	2165	162	2611	-	5929
KUOPIO	808	-	-	-	618	1691	500	3459	-	7076
KESKI- SUOMI	933	-	-	218	540	304	518	2945	-	5458
VAASA	2691	-	-	-	3053	6348	8386	6367	720	27565
KESKI- POHJANMAA	662	-	-	-	1519	3468	2085	1515	-	9249
OULU	1953	-	24	-	1027	2922	-	1451	-	7377
KAINUU	352	-	-	-	916	7629	1019	1779	-	11695
LAPPI	979	122	-	-	1652	5606	352	2230	48	10989
KOKO MAA	21602	982	24	969	15008	49795	22868	34088	947	146283

TAULUKKO 32: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

PIIRI	TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA					
	HANKINTATAPA					
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- TOSTA	EI RATK.	YHTEEN SÄ
UUSI- MAA	5687	-	9791	-	-	15478
TURKU	4351	17	2127	-	-	6495
HÄME	2522	-	65	-	-	2587
KYMI	2356	-	-	-	404	2760
MIK- KELI	2220	10	38	-	-	2268
POHJOIS- KARJALA	2374	-	-	-	77	2451
KUOPIO	1719	247	30	-	-	1996
KESKI- SUOMI	1241	-	-	-	-	1241
VAASA	14058	984	27	-	-	15069
KESKI- POHJANMAA	3925	1119	177	-	168	5389
OULU	2393	355	730	-	-	3478
KAINUU	7958	490	-	-	-	8448
LAPPI	4068	1333	1272	-	-	6673
KOKO MAA	54872	4555	14257	-	649	74333

PIIRI	TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA					
	HANKINTATAPA					
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- TOSTA	EI RATK.	YHTEEN SÄ
UUSI- MAA	1285	2145	944	200	-	4574
TURKU	9851	352	2288	-	-	12491
HÄME	5639	2985	651	-	-	9275
KYMI	1777	-	196	-	90	2063
MIK- KELI	595	2321	38	-	-	2954
POHJOIS- KARJALA	3434	-	44	-	-	3478
KUOPIO	3013	1538	159	-	370	5080
KESKI- SUOMI	1705	2287	225	-	-	4217
VAASA	8337	2628	916	-	615	12496
KESKI- POHJANMAA	2112	1685	63	-	-	3860
OULU	2088	622	1189	-	-	3899
KAINUU	2981	266	-	-	-	3247
LAPPI	1983	2213	120	-	-	4316
KOKO MAA	44800	19042	6833	200	1075	71950

TAULUKKO 33 KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
HANKINTATAVOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA RAK. + K-PITO					
	HANKINTATAPA					
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- TOSTA	EI RATK.	YHTEEN SÄ
UUSI- MAA	6972	2145	10735	200	-	20052
TURKU	14202	369	4415	-	-	18986
HÄME	8161	2985	716	-	-	11862
KYMI	4133	-	196	-	494	4823
MIK- KELI	2815	2331	76	-	-	5222
POHJOIS- KARJALA	5808	-	44	-	77	5929
KUOPIO	4732	1785	189	-	370	7076
KESKI- SUOMI	2946	2287	225	-	-	5458
VAASA	22395	3612	943	-	615	27565
KESKI- POHJANMAA	6037	2804	240	-	168	9249
OULU	4481	977	1919	-	-	7377
KAINUU	10939	756	-	-	-	11695
LAPPI	6051	3546	1392	-	-	10989
KOKO MAA	99672	23597	21090	200	1724	146283

TAULUKKO 34: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
HANKINTATAVOITTAIN

PIIRI	HANKINTATAPA		URAKKA							
	RAAKA-AINE	LOUHE								
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	22.93	14.90	-	-	23.36	20.67	-	16.67	-	21.28
TURKU	24.38	-	-	-	23.00	22.47	21.83	22.98	-	22.64
HÄME	26.40	-	-	-	26.50	18.80	12.00	19.51	-	18.47
KYMI	30.00	-	-	-	-	30.00	-	-	-	30.00
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	26.67	30.00	-	27.75
KESKI- SUOMI	-	-	-	21.80	23.57	19.89	19.64	21.80	-	21.26
VAASA	28.18	-	-	-	27.08	24.16	22.43	26.97	23.33	24.74
KESKI- POHJANMAA	30.00	-	-	-	29.66	26.29	25.38	30.00	-	27.22
OULU	14.00	-	-	-	-	10.40	-	-	-	11.15
KAINUU	-	-	-	-	-	27.84	-	-	-	27.84
LAPPI	-	-	-	-	-	13.13	-	-	-	13.13
KOKO MAA	24.87	14.90	-	21.80	26.06	21.95	22.04	23.43	23.33	23.03

TAULUKKO 35 KOKONAISYKSIKKÖHINNAT (MK/M31TD)
KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN

PIIRI	HANKINTATAPA		URAKKA							
	RAAKA-AINE		SORA		KÄYTTÖTARKOITUS					
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	10.56	-	-	-	11.00	9.68	-	11.00	-	10.30
TURKU	14.85	-	-	-	14.01	11.66	12.20	13.04	-	12.60
HÄME	13.27	-	-	-	14.79	12.69	12.00	15.94	-	13.57
KYMI	14.98	-	-	-	-	15.06	15.00	13.50	15.00	14.65
MIK- KELI	13.78	-	-	-	13.84	11.81	-	10.02	-	11.94
POHJOIS- KARJALA	12.58	-	-	-	13.94	15.78	16.00	17.34	-	15.93
KUOPIO	16.95	-	-	-	15.87	14.53	-	19.25	-	16.56
KESKI- SUOMI	15.23	-	-	-	-	14.00	12.99	15.00	-	14.64
VAASA	16.67	-	-	-	19.01	16.73	17.05	21.14	15.00	18.00
KESKI- POHJANMAA	18.00	-	-	-	19.00	13.41	10.99	16.00	-	13.23
OULU	18.05	-	-	-	19.70	8.77	-	17.55	-	13.20
KAINUU	15.37	-	-	-	17.74	15.86	13.02	18.45	-	16.07
LAPPI	17.83	-	-	-	17.36	13.95	-	17.64	-	15.16
KOKO MAA	15.18	-	-	-	16.05	13.78	13.81	16.83	15.00	14.84

TAULUKKO 36: KOKONAISYKSIKKUHINNAT (MK/M3ITD)
KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN

PIIRI	HANKINTATAPA RAAKA-AINE		OMA TYÖ SORA		KÄYTTÖTARKOITUS					
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	24.46	-	-	-	24.17	13.08	-	14.00	-	21.03
TURKU	13.24	-	-	-	14.07	15.00	25.00	13.75	-	13.77
HÄME	14.00	-	-	-	14.50	13.00	12.00	15.49	-	14.47
KYMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIK- KELI	15.20	-	-	-	15.62	8.00	-	16.01	-	15.75
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	17.00	-	-	-	17.69	15.41	14.71	18.37	-	17.55
KESKI- SUOMI	14.69	-	-	-	15.00	14.00	-	15.00	-	14.90
VAASA	14.42	-	-	-	15.50	15.72	11.60	19.00	17.50	16.23
KESKI- POHJANMAA	16.06	-	-	-	21.35	15.51	17.00	20.15	-	17.95
OULU	-	-	-	-	14.22	9.75	-	17.81	-	13.57
KAINUU	-	-	-	-	18.53	10.00	8.00	18.50	-	10.57
LAPPI	-	-	-	-	18.69	13.83	-	17.99	-	16.55
KOKO MAA	18.51	-	-	-	16.97	13.55	11.95	17.06	17.50	16.00

TAULUKKO 37: KOKONAISYKSIKKUHINNAT (MK/M3ITD)
KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN

PIIRI	HANKINTATAPA		URAKKA + OMA TYÖ							
	RAAKA-AINE	SORA								
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS,	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	20.38	-	-	-	15.94	11.41	-	13.14	-	16.89
TURKU	14.23	-	-	-	14.02	11.71	12.22	13.09	-	12.68
HÄME	13.34	-	-	-	14.65	12.77	12.00	15.70	-	13.87
KYMI	14.98	-	-	-	-	15.06	15.00	13.50	15.00	14.65
MIK- KELI	14.80	-	-	-	14.49	11.78	-	14.10	-	13.41
POHJOIS- KARJALA	12.58	-	-	-	13.94	15.78	16.00	17.34	-	15.93
KUOPIO	16.96	-	-	-	15.93	14.66	14.71	18.83	-	16.85
KESKI- SUOMI	14.88	-	-	-	15.00	14.00	12.99	15.00	-	14.79
VAASA	14.63	-	-	-	17.92	16.40	15.65	20.02	17.00	17.30
KESKI- POHJANMAA	16.32	-	-	-	21.02	15.10	13.44	19.77	-	16.87
OULU	18.05	-	-	-	18.39	8.95	-	17.66	-	13.28
KAINUU	15.37	-	-	-	17.86	15.26	11.85	18.44	-	15.48
LAPPI	17.83	-	-	-	17.95	13.92	-	17.91	-	15.66
KOKO MAA	16.20	-	-	-	16.36	13.74	13.48	16.92	16.47	15.17

TAULUKKO 38: KESKIMÄÄRÄISET KOKONAISYKSIKKÖHINNAT (MK/M3IID)
KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

PIIRI	HANKINTATAPA		URAKKA + OMA TYÖ							
	RAAKA-AINE		YHTEENSÄ							
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	22.01	14.90	-	-	18.96	16.95	-	16.05	-	19.71
TURKU	20.77	-	-	-	17.96	17.08	17.50	16.91	-	17.62
HÄME	14.30	-	-	-	15.95	14.06	12.00	16.56	-	14.79
KYMI	19.59	-	-	-	-	23.38	15.00	13.50	15.00	18.48
MIK- KELI	14.80	-	-	-	14.49	11.78	-	14.10	-	13.41
POHJOIS- KARJALA	12.58	-	-	-	13.94	15.78	16.00	17.34	-	15.93
KUOPIO	16.96	-	-	-	15.93	14.66	22.94	19.35	-	17.50
KESKI- SUOMI	14.88	-	-	21.80	16.88	17.08	15.84	16.00	-	16.09
VAASA	26.42	-	-	-	23.38	19.87	19.92	22.66	17.68	21.31
KESKI- POHJANMAA	27.82	-	-	-	24.70	20.36	20.87	23.01	-	22.00
OULU	16.95	-	-	-	18.39	9.34	-	17.66	-	12.86
KAINUU	15.37	-	-	-	17.86	16.66	11.85	18.44	-	16.36
LAPPI	17.83	-	-	-	17.95	13.87	-	17.91	-	15.57
KOKO MAA	19.69	14.90	-	21.80	18.51	15.75	17.62	18.00	17.03	17.39

TAULUKKO 39: KESKIMÄÄRÄISET KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M3IITD)
KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

PIIRI	RAAKA-AINE LOUHE					
	HANKINTATAPA					
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- TOSTA	EI RATK.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	21.28	-	22.96	-	-	22.03
TURKU	22.64	-	22.18	-	-	22.53
HÄME	18.47	-	-	-	-	18.47
KYMI	30.00	-	-	-	-	30.00
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	27.75	-	-	-	-	27.75
KESKI- SUOMI	21.26	-	-	-	-	21.26
VAASA	24.74	-	31.84	-	-	25.01
KESKI- POHJANMAA	27.22	-	15.26	-	-	26.56
OULU	11.15	-	-	-	-	11.15
KAINUU	27.84	-	-	-	-	27.84
LAPPI	13.13	-	-	-	-	13.13
KOKO MAA	23.03	-	23.06	-	-	23.04

PIIRI	RAAKA-AINE SORA					
	HANKINTATAPA					
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- TOSTA	EI RATK.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	10.30	21.03	28.77	-	-	23.14
TURKU	12.60	13.77	24.19	-	-	14.31
HÄME	13.57	14.47	14.15	-	-	13.90
KYMI	14.65	-	16.75	-	15.66	14.91
MIK- KELI	11.94	15.75	15.20	-	-	13.43
POHJOIS- KARJALA	15.93	-	14.67	-	9.63	15.79
KUOPIO	16.56	17.55	24.87	-	18.50	17.10
KESKI- SUOMI	14.64	14.90	15.00	-	-	14.81
VAASA	18.00	16.23	16.00	-	23.65	17.56
KESKI- POHJANMAA	13.23	17.95	21.00	-	14.00	16.77
OULU	13.20	13.57	24.99	-	-	15.43
KAINUU	16.07	10.57	-	-	-	15.48
LAPPI	15.16	16.55	13.08	-	-	15.27
KOKO MAA	14.86	16.00	22.06	-	17.67	15.84

TAULUKKO 40: KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M31TD)
HANKINTATAVOITAIN

	RAAKA-AINE		YHTEENSÄ			
PIIRI	HANKINTATAPA					
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- TOSTA	EI RATK.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	19.33	21.03	25.50	-	-	22.47
TURKU	17.75	13.77	22.89	-	-	18.62
HÄME	14.91	14.47	14.15	-	-	14.75
KYMI	18.48	-	16.75	-	15.66	18.07
MIK- KELI	11.94	15.75	15.20	-	-	13.43
POHJOIS- KARJALA	15.93	-	14.67	-	9.63	15.79
KUOPIO	17.48	17.55	24.87	-	18.50	17.69
KESKI- SUOMI	17.16	14.90	15.00	-	-	16.04
VAASA	22.45	16.23	28.07	-	23.65	21.54
KESKI- POHJANMAA	24.57	17.95	16.44	-	14.00	21.58
OULU	12.72	13.57	24.99	-	-	14.72
KAINUU	17.01	10.57	-	-	-	16.36
LAPPI	15.04	16.55	13.03	-	-	15.20
KOKO MAA	17.75	16.00	22.48	-	17.67	17.98

TAULUKKO 41 : KOKONAISYKSIKKÖHINNAT (MK/M3ITD)
HANKINTATAVOITTAIN

TA

1 = Rakennustoimiala

2 = Kunnossapitotoimiala

PIIRI: UUSIMAA

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN TAHTI	MURSKA AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				
					MAA- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.	
					M 3 I T D	M 3 I T D	M 3 I T D	M 3 I T D	1000MK		
					HUOMAUTUKSIA						
Kuovilan pt, Pohja	010 010	1 H 1 H		SR SR	OS KK	0- 25 0- 65	4400 20000	4400 20000			100 500
Lohjan as.-Pikkala tietyö+Siuntion pie- net kohteet, Lohja ja Siuntio	018 018 018 018	1 H 1 H 1 H 1 H		SR SR SR SR	AB KK KK JK	0- 25 0- 32 0- 65 0-100	10000 10000 20000 40000	10000 10000 20000 40000			320 300 580 1000
Kehä I, Mt 118 ja 120, Espoo	026 026	1 H 1 H		SR SR	KK KK	0- 32 0- 65	17000 34000	17000 34000	Paikalle toimitettuna		595 1156
Kalkkivuori, Hyvinkää	034 034 034	1 V 1 V 1 V		SR SR SR	AB KK KK	0- 25 0- 32 0- 65		5500 2890 4780	IB/1981		
Rusutjärvi, Tuusula	053 053 053 053 053 053 053 053	1 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H		KA KA KA KA KA KA KA KA	AB AB AB BS KK KK JK KK	0- 12 0- 20 0- 25 0- 32 0- 32 0- 65 0-150 0- 20	2500 500 44000 25000 22000 81000 25000 1000	2500 500 44000 25000 22000 81000 25000 1000			100 15 1100 625 500 1900 620 24
Pt 11595 Sarsalan silta, Tuusula	054	1 H		SR	JK	0-100	2000	2000			50
Vt 4 Vaarala-Kuusijärvi jk+pp, Vantaa	058 058	1 H 1 H		SR SR	KK JK	0- 32 0-100	3000 9000	3000 9000			90 216
Sköldvik, Porvoon mlk	067 067 067 067 067	1 U 1 U 1 U 1 U 1 U	01-10 01-10 01-10 01-10 01-10	KA KA KA KA KA	AB AB OS KK KK	0- 30 0- 12 0- 18 0- 65 0- 32	118000 32250 11000 24500 7750	45000 8500 11000 18000 7750			2709 814 257 724 249
Mäntsälän ohikulkutie, Mäntsälä	085 085 085 085 085	1 U 1 U 1 U 1 U 1 U	02-07 02-07 02-07 02-07 02-07	KA KA KA KA KA	KK KK BS AB AB	0- 65 0- 35 0- 32 0- 25 0- 12	6000 4500 14300 10600 1700	6000 4500 14300 10600 1700			79 64 213 172 32
Niinikosken sora-alue, Orimattila	093 093 093 093	1 U 1 U 1 U 1 U	02-03 02-03 02-03 02-03	SR SR SR SR	KK KK SRT OS	0- 65 0- 32 0- 18 0- 20	20000 5000 2000 10000	20000 5000 2000 10000			190 52 22 110
Asenby, Tammisaari	001 001	2 H 2 V		SR KA	SRT SRT	0- 18 0- 12	5000 3000 2000	3000 2000 2000			100
Hällsnäs, Karjaa	006 006 006 006 006	2 H 2 H 2 V 2 H 2 V		KA KA KA KA KA	SRT KK SRT SRT KK	0- 18 0- 18 0- 3 0- 3 0- 65	17000 3000 5000 5000 10000	10000 3000 3000 5000 7000	Rkp Kp Rkp Kp Rkp Kp	2000 8000 2000 1000 2000 5000	280 50 70 130
Lönnhammar, Karjalohja	007 007 007	2 V 2 V 2 V		SR SR SR	SRT KK KK	0- 18 0- 18 0- 50	 4000 1000 2500	 4000 1000 2500	Karj. Tammis. Karj.	3000 2000 2500	
Sundsberg, Kirkkonummi	011 011 011 011	2 V 2 H 2 H 2 H		SR SR SR SR	SRT SRT KK KK	0- 18 0- 18 0- 18 0- 65	 4000 1000 5000	2000 4000 1000 5000			135 34 130

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KAYTTÖ-	AINEMAARAT		K U S T A N N U K S E T				YHT.
			AIKA	AINE	TARK	HAN-	KAYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT		
			K K			KINTA			VAR			
						M 3 I T D	M K / M 3 I T D	M 3 I T D	1000MK			
HUOMAUTUKSIA												
016	2	H		KA	SRT	0- 70	500	500				1
031	2	V		SR	SRT	0- 18		7000				
031	2	V		SR	KK	0- 18		1000				
031	2	V		SR	KK	0- 65		8000				
034	2	V		SR	SRT	0- 18		2000	(Hyvink. tmp.)			
034	2	V		SR	AB	0- 25		7600				
034	2	V		SR	AB	0- 12		2900	I B/81			
034	2	V		SR	BS	0- 18		1600				
036	2	0	01-12	SR	AB	0- 12	10000	10000	Asfalttiasemalla			27
036	2	0	01-12	SR	AB	0- 20	20000	20000	- " -			48
036	2	0	01-12	SR	AB	0- 25	35000	35000	- " -			84
036	2	0	01-12	SR	BS	0- 18	6000	6000	- " -			14
036	2	0	01-12	SR	KK	0- 20	6000	6000	Nukarilla			8
036	2	0	01-12	SR	KK	0- 65	20000	15000	- " -			26
036	2	0	01-12	SR	SRT	0- 18	5000	5000	- " -			7
036	2	V		SR	AB	0- 25		2000	- " -			
061	2	V		SR	SRT	0- 18		6000				
061	2	V		SR	KK	0- 18		1000				
061	2	V		SR	KK	0- 65		3000				
066	2	V		SR	SRT	0- 18		4200				
067	2	U	01-04	KA	SRT	0- 18	33000	8000				55
067	2	U	04-06	KA	KK	0- 65	33000	10000				45
070	2	V		KA	SRT	0- 16		1900				
072	2	V		SR	SRT	0- 18		3000				
086	2	V		SR	SRT	0- 18		1000				
087	2	V		SR	SRT	0- 18		1000				
088	2	V		SR	SRT	0- 18		1000				
089	2	V		SR	SRT	0- 18		3000				
089	2	V		SR	KK	0- 18		1000				
089	2	V		SR	KK	0- 65		2000				
091	2	V		SR	KK	0- 65		1400				
092	2	V		SR	SRT	0- 65		200				
096	2	V		SR	SRT	0- 18		2000				
096	2	V		SR	SRT	0- 65		300				
097	2	V		SR	SRT	0- 18		700				
097	2	V		SR	SRT	0- 65		500				
098	2	V		SR	SRT	0- 18		7200				
100	2	V		SR	SRT	0- 18		2500				
100	2	V		SR	KK	0- 18		1000				

MURSKAJSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	AIKA	MURSK K K	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				YHT. 1000MK				
								HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT						
													M		3	I	T	O
										HUOMAUTUKSIA								
Puntarmäki, Askola	101	2	V			SR	SRT	0- 18		2000								
	101	2	V			SR	SRT	0- 65		300								
Nietoo, Askola	102	2	V			SR	SRT	0- 18		1000								
	102	2	V			SR	KK	0- 18		1500								
	102	2	V			SR	KK	0- 65		3000								
Virtanen, Askola	103	2	V			SR	SRT	0- 18		1000								
	103	2	V			SR	KK	0- 18		1500								
	103	2	V			SR	KK	0- 65		5000								
Hallila, Myrskylä	104	2	V			SR	SRT	0- 65		300								
Rikeby, Pernaja	106	2	V			SR	SRT	0- 18		3500								
	106	2	V			SR	KK	0- 65		2500								
	106	2	U	04-04		SR	AB	0- 25	20000	10000	81-82		200					
	106	2	U	05-05		SR	AB	0- 12	7000	3500	81-82		85					
Hagaböle, Pernaja	107	2	V			SR	SRT	0- 18		100								
	107	2	V			SR	KK	0- 65		1000								
Tervas, Ruotsinpyhtää	108	2	V			SR	SRT	0- 18		2000								
	108	2	V			SR	KK	0- 18		700								
PIIRI: <u>TURKU</u>																		
Ranta, Karvia	008	1	V			SR	KK	0- 35		10000								
	008	1	V			SR	JK	0- 65		20000								
Yli-Tuomola, Kankaanpää	010	1	O	01-06		SR	KK	0- 35	600	600				12				
	010	1	O	01-06		SR	JK	0- 65	200	200				5				
Latikkakangas, Parkano	020	1	V			SR	OS	0- 20		9000								
Porinkallio, Pori	021	1	H			SR	KK	0- 35	4500	4500				115				
	021	1	H			SR	JK	0- 65	6000	6000				125				
Partek, Parainen	022	1	V			KA	JK	0- 70		10000								
	022	1	H			KA	OS	0- 18	750	500				25				
	022	1	H			KA	JK	0- 70	2500	2500				77				
Sukara, Kokemäki	024	1	U	01-03		SR	AB	0- 12	3600	3600				61				
	024	1	U	01-03		SR	OS	0- 18	9400	400				160				
	024	1	U	01-03		SR	AB	0- 20	1500	1500				27				
	024	1	U	01-03		SR	KK	0- 35	2000	2000				36				
	024	1	U	01-03		SR	JK	0- 65	4500	4500				72				
Paavola, Kokemäki	026	1	V			SR	KK	0- 35		10000								
	026	1	V			SR	JK	0- 65		7000								
Hevonlinna, Koski TL	030	1	H			SR	JK	0- 65	8000	8000				97				
	030	1	H			SR	KK	0- 35	5000	5000				67				
	030	1	H			SR	AB	0- 16	1000	1000				17				
	030	1	H			SR	AB	0- 20	2000	2000				29				
Viinimaa, Köyliö	032	1	U	01-03		SR	JK	0- 65	35000	35000				595				
	032	1	U	01-03		SR	KK	0- 35	5100					77				
Liedonkallio, Lieto	043	1	H			KA	JK	0- 65	15000	15000				330				
	043	1	H			KA	AB	0- 25	13000	13000				273				
	043	1	H			KA	AB	0- 12	1600	1600				35				
Isotalo, Paimio	048	1	U	01-05		KA	JK	0- 65	12800	12800				315				
	048	1	U	01-05		KA	KK	0- 35	7800	7800				200				
	048	1	U	01-05		KA	AB	0- 20	3200	3200				85				

MURSKAJSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KONDE	TA	HT	MURSK AIKA	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMAARAT K U S T A N N U K S E T				1000MK
							HAN-	KAYTTO	SIIL	KULJ+ MUUT YHT.	
							KINTA		VAR		
				K K			M 3 I T D	M K / M 3 I T D			
HUOMAUTUKSIA											
Airiston Sora, Parainen	075	1	H		SR	JK	0- 70	18700	18700		486
	075	1	H		KA	KK	0- 35	8900	8900		215
Auran kallio, Aura	079	1	U	01-03	KA	JK	0- 65	54000	54000		1150
	079	1	U	01-03	KA	KK	0- 35	19000	19000		430
	079	1	U	01-03	KA	AB	0- 16	4000	4000		110
	079	1	U	01-03	KA	AB	0- 20	9000	9000		220
Velj. Mäkitalo, Kokemäki	080	1	H		SR	JK	0- 65	1000	1000		18
Perniön kallio, Perniö	081	1	U	01-03	KA	JK	0- 60	6000	6000		150
	081	1	U	01-03	KA	KK	0- 35	2000	2000		50
	081	1	U	01-03	KA	AB	0- 12	2500	2500		60
Eurajoen kallio, Eurajoki	082	1	U	01-03	KA	JK	0- 65	16000	16000		382
	082	1	U	01-03	KA	KK	0- 35	4500	4500		107
	082	1	U	01-03	KA	AB	0- 20	2000	2000		48
	082	1	U	01-03	KA	AB	0- 12	400	400		16
Jäykkä, Köyliö	086	1	H		SR	JK	0- 65	4000	4000		69
Parkanon keskust. työt, Parkano	114	1	H		SR	KK	0- 35	2000	2000		50
	114	1	H		SR	JK	0- 65	4000	4000		100
Lintuharju, Hämeenkyrö	001	2	V		SR	SRT	0- 18		4800		
	001	2	V		SR	KK	0- 35		3000		
Niemenmaa, Hämeenkyrö	002	2	H		SR	SRT	0- 16	700	700		16
Sorakeskinen, Ikaalinen	004	2	V		SR	SRT	0- 18		2000		
Mattila, Jämsijärvi	007	2	V		SR	SRT	0- 18		3000		
	007	2	V		SR	KK	0- 35		1500		
	007	2	V		SR	JK	0- 65		3500		
Ranta, Karvia	008	2	V		SR	SRT	0- 18		3500		
	008	2	V		SR	OS	0- 18		7300		
	008	2	V		SR	KK	0- 35		6000		
Marjanieniemi, Kankaanpää	009	2	V		SR	SRT	0- 18		1500		
Ylituomola, Kankaanpää	010	2	O	01-12	SR	SRT	0- 16	2300	2300		30
	010	2	O	01-12	SR	AB	0- 16	3400	3400		41
	010	2	V		SR	AB	0- 20		9000		
	010	2	O	01-06	SR	OS	0- 16	3900	3900		55
Vanha-Juhola, Merikarvia	011	2	V		SR	SRT	0- 16		3000		
	011	2	V		SR	SRT	0- 35		1000		
Saaresoja, Honkajoki	012	2	V		SR	SRT	0- 18		3000		
	012	2	U	05-08	SR	SRT	0- 16	12000			156
	012	2	U	05-08	SR	KK	0- 35	14500	3500		166
	012	2	U	05-08	SR	JK	0- 60	20000	5000		190
Villenmaa, Merikarvia	013	2	V		SR	OS	0- 18		4100		
	013	2	V		SR	SRT	0- 18		3700		
Selkee, Mouhijärvi	014	2	O	01-06	SR	AB	0- 16	6000	6000		84
	014	2	O	01-06	SR	OS	0- 16	1500	1500		21
	014	2	O	01-12	SR	SRT	0- 16	6500	6500		91
	014	2	O	01-06	SR	AB	0- 20	1400	1400		19
	014	2	O	01-06	SR	KK	0- 35	1000	1000		12

MURSKAJSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	MURSK			R- AINE	KAYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRAT		K U S T A N N U K S E T				
	KOHDE	TA	HT			AIKA	K K	HAN- KINTA	KAYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT YAT.
						M 3 I T D	M K / M 3 I T D		1000MK			
HUOMAUTUKSIA												
Vuorela, Lavia	015	2	V		SR	SRT	0- 18		4000			
Kauppi-Ruisniemi, Noormarkku	017	2	U	02-04	SR	OS	0- 16	2400			31	
	017	2	U	02-04	SR	SRT	0- 16	6000	1700		78	
	017	2	U	02-04	SR	KK	0- 35	6000	3000		69	
	017	2	U	02-04	SR	JK	0- 65	10000	6000		95	
Sora, Noormarkku	018	2	V		SR	SRT	0- 18		800			
Hautala, Parkano	019	2	V		SR	SRT	0- 18		2000			
Latikkakangas, Parkano	020	2	V		SR	SRT	0- 18		3000			
Porin kallio, Pori	021	2	H		KA	SRT	0- 16	2200	2200		55	
Stormi, Vammala	022	2	V		KA	SRT	0- 16		9900			
	022	2	H		KA	KK	0- 35	9500			157	
	022	2	H		KA	JK	0- 65	23000			333	
Notkola, Huittinen	023	2	U	01-03	SR	OS	0- 16	2600	2600		34	
	023	2	U	01-03	SR	SRT	0- 16	18600	9300		242	
	023	2	U	01-03	SR	KK	0- 35	19700	13700		227	
Sukara, Kokemäki	024	2	V		SR	AB	0- 8		2300			
	024	2	U	01-03	SR	AB	0- 16	2000	2000		28	
	024	2	U	01-03	SR	OS	0- 16	11000	11000		154	
	024	2	U	01-03	SR	SRT	0- 16	9000	5500		126	
	024	2	U	01-03	SR	KK	0- 35	13000	10000		150	
Paavola, Kokemäki	026	2	V		SR	SRT	0- 16		4600			
	026	2	V		SR	KK	0- 35		9000			
	026	2	V		SR	JK	0- 65		14000			
Mäkitalo, Loimaa	027	2	U	04-06	SR	OS	0- 16	8200	5700		107	
	027	2	U	04-06	SR	SRT	0- 16	18700	7600		243	
	027	2	U	04-06	SR	KK	0- 35	17600	9600		202	
Kyläkurppa, Mellilä	029	2	V		SR	OS	0- 16		14000			
	029	2	V		SR	SRT	0- 16		5400			
	029	2	V		SR	KK	0- 35		8500			
	029	2	V		SR	JK	0- 65		5500			
Yläne, Yläne	031	2	V		SR	SRT	0- 16		1800			
Viinimaa, Köyliö	032	2	U	01-02	SR	SRT	0- 16	3000	1000		33	
	032	2	U	01-02	SR	KK	0- 35	11500	3500		115	
	032	2	U	01-02	SR	JK	0- 65	6500	3000		65	
Santtio, Pyhäranta	035	2	V		SR	SRT	0- 16		4000			
	035	2	V		SR	KK	0- 35		2500			
Maanpää, Rauma	036	2	V		KA	KK	0- 35		3000			
	036	2	V		KA	JK	0- 65		5000			
Alistalo, Mynämäki	037	2	V		SR	OS	0- 18		8500			

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMAARAT				K U S T A N N U K S E T	YHT.	
			AIKA	AINE	TARK	HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT		
			K K			KINTA			VAR			
						M 3 I T D	M K / M 3 I T D			1000MK		
HUOMAUTUKSIA												
038	2	V		SR	SRT	0- 18		1000				
039	2	V		SR	KK	0- 35		3300				
040	2	V		SR	SRT	0- 18		300				
043	2	H		KA	AB	0- 8	3000	3000				72
043	2	H		KA	AB	0- 16	1000	1000				21
043	2	H		KA	AB	0- 20	15000	15000				345
043	2	H		KA	AB	14- 20	2000	2000				56
043	2	H		KA	SIP	6- 12	2500	2500				130
043	2	H		KA	SIP	10- 16	2800	2800				145
043	2	V		KA	SIP	14- 20		2000				
043	2	H		KA	SRT	0- 16	2000	2000				46
043	2	H		KA	KK	0- 35	6000	6000				132
044	2	H		KA	SRT	0- 16	2000	2000				47
045	2	V		SR	AB	0- 18		12000				
045	2	V		SR	SRT	0- 18		2000				
046	2	U	02-04	SR	SRT	0- 16	18000	13000				234
046	2	U	02-04	SR	KK	0- 35	17000	13000				200
046	2	U	02-04	SR	AB	0- 8	4000	4000				60
047	2	V		SR	KK	0- 35		8000				
048	2	V		KA	KK	0- 20		2000				
048	2	U	01-04	KA	SRT	0- 16	9900	3300				228
048	2	U	01-04	KA	OS	0- 16	15600	6000				359
048	2	U	01-04	KA	KK	0- 35	21500	12500				473
048	2	U	01-04	KA	JK	0- 65	18000	8000				369
049	2	H		KA	OS	0- 16	3000	3000				69
049	2	H		KA	SRT	0- 16	3500	3500				80
049	2	H		KA	KK	0- 35	4800	4800				106
051	2	V		SR	AB	0- 8		2000				
051	2	V		SR	AB	0- 12		1200				
051	2	U	05-07	SR	OS	0- 16	15000	11000				195
051	2	U	05-07	SR	SRT	0- 16	15500	5200				202
051	2	U	05-07	SR	KK	0- 35	7400					35
051	2	U	05-07	SR	JK	0- 65	15000					143
051	2	U	05-07	SR	AB	0- 20	6000	6000				78
052	2	V		SR	SRT	0- 16		3700				
052	2	V		SR	KK	0- 35		9000				
053	2	V		KA	SRT	0- 16		1300				
053	2	V		KA	KK	0- 35		5000				
054	2	V		KA	SRT	0- 16		3100				
055	2	V		KA	SRT	0- 20		2000				
077	2	V		SR	SRT	0- 16		4800				
077	2	V		SR	KK	0- 35		8000				
079	2	U	01-01	KA	AB	0- 16	1000	1000				23
079	2	U	01-01	KA	SRT	0- 16	3000	2000				69
079	2	U	01-01	KA	AB	0- 20	1500	1500				35
079	2	U	01-01	KA	KK	0- 35	2000	2000				44
079	2	U	01-01	KA	JK	0- 65	5000	5000				103

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KAYTTO-	AINEMAARAT		K U S T A N N U K S E T			
				AIKA	AINE	TARK	HAN-	KAYTTO	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.
							KINTA		VAR			
				K K			M 3 I T D	M K / M 3 I T D			1000MK	
									HUOMAUTUKSIA			
Velj. Mäkitalo, Kokemäki	080	2	V		SR	SIP 14- 20		2200				
	080	2	H		SR	SIP 6- 12	1500	1500			60	
	080	2	H		SR	SIP 8- 14	2100	2100			84	
	080	2	H		SR	SIP 10- 16	8300	8300			332	
Perniön kallio, Perniö	081	2	U	01-01	KA	SRT 0- 16	27000	8000			621	
	081	2	U	01-01	KA	KK 0- 35	10000				220	
Eurajoen kallio, Eurajoki	082	2	U	03-04	KA	AB 0- 16	8000	8000			184	
	082	2	U	03-04	KA	OS 0- 16	11000	1500			253	
	082	2	U	03-04	KA	SRT 0- 16	8000	4000			184	
	082	2	U	03-04	KA	KK 0- 35	12000	9000			264	
	082	2	U	03-04	KA	JK 0- 65	7000	7000			144	
Kustavin kallio, Kustavi	083	2	U	01-02	KA	SRT 0- 16	4000	2000			90	
Paulinmäki, Hämeenkyrö	085	2	U	12-12	SR	JK 0- 65	18500				176	
Heiskala, Hämeenkyrö	087	2	V		SR	OS 0- 16		5000				
	087	2	V		SR	SRT 0- 16		1900				
	087	2	V		SR	KK 0- 35		8000				
	087	2	V		SR	JK 0- 65		2000				
Oppaankangas, Kankaanpää	088	2	V		SR	SRT 0- 12		1200				
Yli-Välitalo, Kihniö	090	2	U	01-03	KA	AB 0- 12	1500				37	
	090	2	U	01-03	KA	AB 0- 16	8000				184	
	090	2	U	01-03	KA	OS 0- 16	6400				147	
	090	2	U	01-03	KA	SRT 0- 16	12000	3700			276	
	090	2	U	01-03	KA	KK 0- 35	6600	4000			145	
	090	2	U	01-03	KA	JK 0- 65	15000	10000			303	
Kiiso, Mouhijärvi	104	2	V		SR	KK 0- 35		5000				
	104	2	V		SR	JK 0- 65		15000				
Koukunnummi, Kuusjoki	106	2	V		SR	KK 0- 35		3700				
	106	2	V		SR	JK 0- 65		7400				
Gvidja, Parainen	110	2	V		SR	KK 0- 35		3200				
Teiharju, Ikaalinen	114	2	V		SR	SRT 0- 16		500				
	114	2	V		SR	OS 0- 16		4000				
	114	2	V		SR	KK 0- 35		7500				
	114	2	V		SR	JK 0- 65		7500				
Lamppi, Pori	115	2	V		SR	SRT 0- 16		1300				
	115	2	V		SR	KK 0- 35		6000				
	115	2	V		SR	JK 0- 65		10000				
Metsälä, Vammala	116	2	U	02-04	KA	AB 0- 8	1900	900			46	
	116	2	U	02-04	KA	OS 0- 16	9300	3700			214	
	116	2	U	02-04	KA	AB 0- 20	6000	6000			138	
	116	2	U	02-04	KA	AB 14- 20	1500	1500			45	
	116	2	U	02-04	KA	KK 0- 35	29500	23500			649	
	116	2	U	02-04	KA	SRT 0- 16	5000				115	

MURSKAJSPAikka
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK		R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMAARAT		K U S T A V N J K S E T				
			AIKA	KK			HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.	
				KK			M ³	ITD	M ³	ITD	M ³	ITD	1000MK

PIIRI: HÄME

HUOMAUTUKSIA

Töyvä, Jokioinen	001	1 U	06-07	SR	SRT	0- 16	1000	1000				16
	001	1 U	06-07	SR	OS	0- 18	4300	4300				62
	001	1 U	06-07	SR	AB	0- 25	2000	2000				28
	001	1 U	06-07	SR	KK	0- 35	8000	8000				104
	001	1 U	06-07	SR	KK	0- 65	20000	20000				240
Leukamaa, Lempäälä	002	1 U	01-03	SR	OS	0- 18	800	800				12
Lentola, Kangasala	003	1 U	06-07	SR	AB	0- 18	1500	1500				22
	003	1 U	06-07	SR	AB	0- 20	2500	2500				35
Hämäläinen, Ruovesi	004	1 U	10-11	SR	SRT	0- 18	4000	4000				58
	004	1 U	10-11	SR	AB	0- 20	7000	7000				98
	004	1 U	10-11	SR	KK	0- 35	20000	20000				260
Oksanen, Ylöjärvi	005	1 U	07-07	SR	AB	0- 18	200	200				3
	005	1 U	07-07	SR	AB	0- 25	4000	4000				56
	005	1 U	07-07	SR	KK	0- 35	8000	8000				104
	005	1 U	07-07	SR	KK	0- 65	23000	23000				276
Leppänen, Virrat	025	1 U	07-12	KA	OS	0- 18	10000	10000	Louhinta 12 mk/m ³			265
	025	1 U	07-12	KA	KK	0- 35	25000	25000				625
Nälkämäki, Vilppula	032	1 U	05-05	SR	OS	0- 18	800	800				12
	032	1 U	05-05	SR	AB	0- 20	700	700				10
Launonen, Loppi	041	1 U	04-04	SR	AB	0- 18	500	500				7
	041	1 U	04-04	SR	AB	0- 25	1400	1400				20
Mikkola, Padasjoki	053	1 V		SR	OS	0- 18		1700				
	053	1 V		SR	AB	0- 18		380				
	053	1 V		SR	AB	0- 25		19000				
	053	1 V		SR	KK	0- 65		12000				
	053	1 V		SR	SRT	0- 16		10000				
	053	1 U	01-01	SR	KK	0- 35	12000	12000				156
Härkälä, Hollola	066	1 U	04-04	SR	AB	0- 25	3800	3800				53
Pekämäki, Lahti	070	1 V		KA	KK	0- 65		32200	Sisältyy kokonais- urakkaan Louhospenkan kiilaus			
	070	1 V		KA	KK	0- 35		12100				
	070	1 V		KA	MUU	0- 65		9100				
Vehoniemi, Kangasala	074	1 H		SR	KK	0- 35	5000	5000				65
Töyvä, Jokioinen	001	2 U	07-07	SR	OS	0- 18	5800	5800				96
	001	2 U	07-07	SR	AB	0- 20	4200	4200				59
Leukamaa, Lempäälä	002	2 H		SR	OS	0- 18	4400	4400				64
	002	2 H		SR	AB	0- 20	6200	6200				67
Lentola, Kangasala	003	2 U	06-06	SR	OS	0- 18	1800	1800				26
	003	2 U	07-07	SR	AB	0- 20	3000	3000				12
Oksanen, Ylöjärvi	005	2 U	06-06	SR	SRT	0- 12	10000	3000				165
	005	2 U	06-06	SR	OS	0- 18	6550	6550				95
	005	2 U	06-07	SR	AB	0- 20	7550	7550				106
	005	2 U	08-08	SR	KK	0- 35	11000					143
	005	2 U	09-09	SR	JK	0-100	24500	8000				294
Hinkkala, Hausjärvi	006	2 V		SR	SRT	0- 18		3000				
	006	2 V		SR	KK	0- 35		11027				
	006	2 V		SR	JK	0- 65		12790				
Vilkman, Kärkölä	007	2 U	08-08	SR	SRT	0- 12	20000	5000				330

MURSKAJSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	Aika	MURSK K K	R- AINE	KAYTTÖ- TARK	AINEMAARAT		K U S T A N N U K S E T				YHT.
							HAN- KINTA	KAYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	1000*K	
							M 3 I T D	M K / M 3 I T D					

HUOMAUTUKSIA

Simola, Loppi	011	2 V		SR	SRT	0- 12	2054					
	011	2 V		SR	SRT	0- 18	5065					
	011	2 V		SR	OS	0- 18	6232					
	011	2 V		SR	KK	0- 35	5060					
	011	2 V		SR	KK	0- 65	3011					
	011	2 V		SR	JK	0-100	13035					
Pilpala, Loppi	012	2 0	08-08	SR	SRT	0- 12	12100	5100				200
	012	2 0	09-09	SR	OS	0- 18	6700					97
	012	2 0	09-09	SR	KK	0- 35	5000					65
	012	2 0	09-10	SR	JK	0- 65	15000					180
Salonen, Kylmäkoski	015	2 U	07-07	KA	SRT	0- 16	20000	5000				310
	015	2 U	07-08	KA	KK	0- 35	10000	10000				120
Hyrvälä, Hattula	017	2 V		SR	SRT	0- 16		5000				
Pimeäkorpi, Längelmäki	018	2 V		SR	SRT	0- 16		3000				
Tuomasala, Längelmäki	021	2 U	08-08	SR	SRT	0- 16	10000	2000				165
	021	2 U	09-09	SR	KK	0- 35	10000	5000				130
	021	2 U	09-10	SR	JK	0- 65	30000	15000				360
Piirilänkangas, Janakkala	022	2 U	01-01	SR	SRT	0- 16	15000	5000				233
	022	2 U	02-02	SR	OS	0- 18	10000	10000				145
Puttosharju, Virrat	023	2 0	04-04	SR	SRT	0- 16	20000	8000				310
Leppänen, Virrat	025	2 U	10-12	KA	SRT	0- 16	20000	1000	Louhinta 12 mk/m ³			530
	025	2 U	12-12	KA	AB	0- 20	5000					132
Ansio, Padasjoki	026	2 0	02-02	SR	SRT	0- 16	5000	2000				78
	026	2 0	02-02	SR	OS	0- 18	11500	11500				167
Viinikka, Ruovesi	027	2 0	05-05	SR	SRT	0- 16	10000	2000				155
	027	2 0	05-05	SR	OS	0- 18	10000	6700				145
Virala, Janakkala	030	2 V		SR	SRT	0- 35		10000				
Nälkämäki, Vilppula	032	2 V		KA	AB	0- 12		3200				
	032	2 V		KA	OS	0- 18		3000				
	032	2 V		KA	AB	0- 20		16200				
	032	2 V		KA	SRT	0- 18		3000				
Aakkula, Kangasala	034	2 0	06-07	SR	SRT	0- 16	15000	4000				233
	034	2 0	07-08	SR	KK	0- 35	15000	6000				195
Launonen, Loppi	041	2 U	04-04	SR	OS	0- 18	8000					116
	041	2 U	04-05	SR	AB	0- 20	13400	7400				174
Rautela, Somero	045	2 V		SR	OS	0- 18		4000				
Sappee, Sahalahti	046	2 V		SR	SRT	0- 16		3000				
	046	2 V		SR	OS	0- 18		5010				
	046	2 V		SR	KK	0- 35		4500				

MURSKAJSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

	KOHDE	TA	HT	MURSK AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMAARAT		K U S T A N N U K S E T				1000MK
							HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	YIT.	
							KINTA	TTD	VAR	KK / M	3 I T D		
				KK			M	3 I T D	4 K / M	3 I T D			
Arvola, Tampere	047	2	U	06-06	SR	KK	0- 35	16000	10000				208
	047	2	U	06-07	SR	JK	0- 65	20000	12000				240
Mikkola, Padasjoki	053	2	V		SR	SRT	0- 16		3000				
	053	2	V		SR	OS	0- 18		8500				
	053	2	V		SR	KK	0- 65		3000				
Kiuru, Asikkala	054	2	U	06-07	SR	SRT	0- 16	10000	3000				155
Ilola, Koski	055	2	H		SR	SRT	0- 12	15000	3000				248
Lyly, Juupajoki	060	2	O	02-03	SR	SRT	0- 18	15000	4000				218
	060	2	O	03-03	SR	AB	0- 20	6000	6000				84
	060	2	O	03-04	SR	KK	0- 35	5000	5000				65
Härkälä, Nastola	066	2	U	01-02	SR	SRT	0- 16	5000	2000				78
	066	2	U	01-02	SR	OS	0- 18	5100	5100				74
	066	2	U	01-02	SR	AB	0- 20	5000	5000				70
	066	2	U	01-02	SR	KK	0- 35	10000	10000				130
Pietilä, Hattula	068	2	V		SR	OS	0- 18		4600				
Hinkka, Valkeakoski	071	2	H		SR	SRT	0- 16	5000	2000				77
	071	2	H		SR	OS	0- 18	5000					70
	071	2	H		SR	KK	0- 35	5000	1000				65
	071	2	H		SR	JK	0- 65	5000	1000				60
Tainionvuori, Orivesi	075	2	U	09-09	KA	SRT	0- 16	15000	4000	Louhinta 12 mk/m ³			233
	075	2	U	09-10	KA	KK	0- 35	15000					195
	075	2	U	10-12	KA	JK	0- 65	30000					360
Pirunvuori, Virrat	076	2	U	12-12	SR	SRT	0- 16	10000	2000	Jatk. v. 1982			155
Koivisto, Hummula	077	2	O	10-10	SR	SRT	0- 16	15000	3000				233
Pitkäjärvi, Somero	078	2	O	11-11	SR	SRT	0- 16	10000	3500				155
	078	2	O	11-11	SR	OS	0- 18	10000					145
	078	2	O	12-12	SR	KK	0- 35	20000	10000				260
Tm-piirit	500	2	V		SR	SRT	0- 12		15000				
	500	2	V		SR	SRT	0- 16		20000				
	500	2	V		SR	SRT	0- 18		84000				
	500	2	V		SR	SRT	0- 35		23000				
	500	2	V		SR	SRT	0- 65		14000				

Elin: KYMI

MURSKAJSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

	KOHDEN TAHTI	MURSKA- AIKA	R- AINE	KAYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			
					HAN-	KAYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.
					KINTA		VAR			
		K K			M 3 I T D	M K / M 3 I T D	HUOMAUTUKSIA			1000* K
Anttila, Uukuniemi	043	1 V		SR KK	0- 32		5000			
	043	1 V		SR JK	0- 50		7500			
Haapajärvi, Lappeenranta	059	1 U	01-03	SR MUU	0- 16	9000	9000	KAB		135
	059	1 U	01-03	SR KK	0- 35	13000	13000			195
	059	1 U	01-03	SP JK	0- 65	38000	38000			570
Värälä, Elimäki	060	1 U	01-04	KA KK	0- 35	10000	10000			300
	060	1 U	01-04	KA AB	0- 16	17500	17500			525
	060	1 U	01-04	KA KK	0- 45	20000	20000			600
Jurvala, Luumäki	061	1 X		SR KK	0- 32	2000	2000			30
	061	1 X		SR AB	0- 20	1600	1600			24
Multamäki, Valkeala	062	1 X		SR KK	0- 32	4700	4700			106
Voikoski, Valkeala	063	1 X		SR SRT	0- 16	100	100			2
Keltti, Kuusankoski	064	1 X		SR MUU	0- 16	2900	2900	KAB		44
Kt 60, Kuusankoski	065	1 X		SR AB	0- 12	400	400			6
	065	1 X		SR AB	0- 25	350	350			5
	065	1 X		SR BS	0- 32	1800	1800			22
	065	1 X		SR KK	0- 45	2200	2200			27
Jokela, Valkeala	066	1 X		SR AB	0- 12	500	500			8
	066	1 X		SR AB	0- 25	2000	2000			30
	066	1 X		SR KK	0- 45	5000	5000			60
Pyöräsuo, Elimäki	067	1 U	01-04	SR KK	0- 32	1500	1500			23
	067	1 U	01-04	SR AB	0- 16	500	500			8
Pienet silta- kohteet	068	1 X		SR KK	0- 32	1000	1000			20
	068	1 X		SR BS	0- 16	1000	1000			20
Hämeenkylä, Elimäki	001	2 V		SR SRT	0- 18		5000			
AM-Rak., Anjalankoski	002	2 H		SR SRT	0- 18	4000	4000			68
Ahvio, Anjalankoski	003	2 V		SR SRT	0- 16		1500			
	003	2 V		SR KK	0- 32		3000			
Sianselkä, Virolahti	004	2 V		SR SRT	0- 20		2000			
Hersta, Jaala	006	2 V		SR AB	0- 16		6800			
	006	2 V		SR SRT	0- 16		2000			
	006	2 V		SR MUU	0- 16		1000			
Muikkula, Iitti	007	2 V		SR SRT	0- 18		1000			
	007	2 V		SR SRT	0- 18		1000			
Siekkeli, Valkeala	010	2 V		SR SRT	0- 18		861			
Keisanmäki, Valkeala	011	2 V		SR KK	0- 32		1847			
	011	2 V		SR SRT	0- 18		960			
	011	2 H		SR SRT	0- 18	2500				10
	011	2 V		KA SRT	0- 12		95			
Mäntylä, Lappeenranta	012	2 V		SR SRT	0- 20		1600			
Kontu, Nuijamaa	013	2 V		SR SRT	0- 20		500			

MURSKAJSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK A I K A	R- A I N E	KAYTTO- T A R K	AINEMAARAT		K U S T A N N U K S E T			YHT.
						HAN- K I N T A	KAYTTO	SIILO	KULJ+ V A R	MUUT	
			K K			M 3 I T D	M K / M 3 I T D				1000MK

Matinmäki, Lappeenranta	015	2 V		SR	SRT	0- 20		2000			
Koski, Ylämaa	016	2 V		SR	SRT	0- 20		1500			
Tieaho, Savitaipale	017	2 V		SR	SRT	0- 18		800			
Utaronmäki, Taipalsaari	018	2 V		SR	SRT	0- 18		900			
Lammimäki, Taipalsaari	020	2 V		SR	SRT	0- 18		300			
	020	2 V		SR	KK	0- 32		2500			
Variksen sora-alue, Rautjärvi	022	2 V		SR	SRT	0- 18		1900			
Laikko, Rautjärvi	026	2 V		SR	SRT	0- 18		4000			
Jylppy, Kotka	027	2 H		SR	SRT	0- 12	5200	1200			113
	027	2 V		SR	KK	0- 35		700			
Jonakorpi, Pyhtää	028	2 V		SR	SRT	0- 18		500			
Puhakka, Valkeala	030	2 V		SR	SRT	0- 18		500			
Pasi, Valkeala	034	2 V		SR	SRT	0- 18		1900			
Matarlampi, Parikkala	042	2 V		SR	SRT	0- 18		800			
	042	2 V		SR	KK	0- 32		6000			
Anttila, Uukuniemi	043	2 V		SR	SRT	0- 16		1500			
Paavola, Vehkalahti	046	2 V		SR	SRT	0- 20		2000			
Multamäki, Valkeala	047	2 V		SR	SRT	0- 18		4000			
Pukinsuo, Suomenniemi	052	2 V		SR	SRT	0- 18		2200			
Heinonen, Parikkala	055	2 V		SR	SRT	0- 16		1000			
Haljakka, Parikkala	056	2 V		SR	OS	0- 12		1000			
	056	2 V		SR	OS	0- 16		14600			
	056	2 V		SR	KK	0- 32		7700			
	056	2 V		SR	JK	0-100		5000			
	056	2 V		SR	SRT	0- 16		2300			
Anttonen, Saari	057	2 V		SR	AB	0- 12		1000			
	057	2 V		SR	AB	0- 16		21600			
	057	2 V		SR	KK	0- 32		7900			
	057	2 V		SR	SRT	0- 16		1500			
	057	2 V		SR	KK	0- 32		2600			
	057	2 V		SR	MUU	0- 16		3000			
Värälä, Elimäki	060	2 U	01-03	KA	AB	0- 20	7500	7500			225
	060	2 U	01-03	KA	KK	0- 32	800	800			24

Reunojen täyttö

MURSKAJSPAikka SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				YHT.			
				AIKA	AINE	TARK	HAN- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT					
												K K		M 3 I T O	M K / M 3 I T O	HUOMAUTUKSIA
Pyöräsuo, Elimäki	067	2 U	09-12	SR	AB	0- 20	27400					410				
	067	2 U	09-12	SR	KK	0- 32	3700					56				
Lyöttälä, Iitti	069	2 X		SR	SRT	0- 16	6000	6000				90				
Konnunsuo, Nuijamaa	070	2 V		SR	SRT	0- 20		400								
Tammamäki, Lappeenranta	071	2 U	01-04	SR	AB	0- 20	24000					360				
	071	2 U	01-04	SR	KK	0- 32	6300					95				
	071	2 U	01-04	SR	AB	0- 12	4500					67				
	071	2 U	01-04	SR	SRT	0- 16	10000					150				
Käärmeniemi, Lemi	072	2 U	02-03	SR	SRT	0- 18	15000	3000				195				
Valsi, Savitaipale	073	2 U	03-04	SR	SRT	0- 18	15000	1500				195				
Rehula, Taipalsaari	078	2 V		SR	SRT	0- 18		300								
PIIRI: MIKKELI																
Pr Heinolan mlk	152	1 H		SR	SRT	0- 20	2000	2000	KU			38				
Syrjä, Heinävesi	209	1 U	04-04	SR	OS	0- 20	3800	3800				55				
	209	1 U	04-04	SR	KK	0- 35	1500	1500				20				
	209	1 U	04-04	SR	KK	0- 65	4800	4800				55				
Uskali, Joroinen	241	1 U	01-01	SR	OS	0- 20	7000	7000				100				
	241	1 U	01-01	SR	KK	0- 35	5000	5000				70				
	241	1 U	01-01	SR	KK	0- 65	11000	11000				120				
Jegeroos, Pieksämäen mlk	589	1 U	01-03	SR	OS	0- 20	10000	10000				150				
	589	1 U	01-03	SR	AB	0- 25	4500	4500				60				
	589	1 U	01-03	SR	KK	0- 35	10000	10000				170				
	589	1 U	01-03	SR	KK	0- 65	20500	20500				250				
Puuskankangas, Ristiina	691	1 O	04-04	SR	SRT	0- 20	1000	1000				10				
Seppäharju, Savonlinna	722	1 U	02-03	SR	OS	0- 20	3500	1000				55				
	722	1 U	02-03	SR	AB	0- 25	5300	5300				75				
	722	1 U	02-03	SR	KK	0- 35	6000	4000				80				
	722	1 U	02-03	SR	KK	0- 65	12000	8000				150				
Siiperi, Savonranta	753	1 U	04-05	SR	OS	0- 20	6150	6150				80				
	753	1 U	04-05	SR	KK	0- 35	2700	2700				40				
	753	1 U	04-05	SR	KK	0- 65	12000	12000				140				
Havula, Sysmä	812	1 U	02-04	SR	KK	0- 65	30000	30000				300				
Erkkilä, Sysmä	818	1 U	02-04	SR	OS	0- 20	7000	7000				105				
	818	1 U	02-04	SR	KK	0- 35	10000	10000				145				
Nykälä, Haukivuori	091	2 O	10-11	SR	SRT	0- 18	10000	3000				145				
Viljonkangas, Hirvensalmi	212	2 H		SR	SRT	0- 12	2000	2000				27				
Hämeenmäki, Hirvensalmi	213	2 O	09-10	SR	SRT	0- 20	10000	3000				145				
Uskali, Joroinen	241	2 U	01-01	SR	SRT	0- 18	5000					51				

MJRKAUJSPAikka
Sijaintikunta

KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				
			AIKA	AINE	TARK	HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	YIT.	
						KINTA				VAR		
			K K			M 3 I T O	M K / M 3 I T O	M 3 I T O	1000MK			
HUOMAUTUKSIA												
271	2 0	03-04	SR	SRT	0- 16	15000	5000				218	
281	2 0	02-02	SR	OS	0- 12	1000	1000				16	
281	2 0	02-03	SR	AB	0- 20	7000	7000				109	
281	2 0	03-03	SR	SRT	0- 20	3000					46	
281	2 0	03-03	SR	KK	0- 65	1000	1000				9	
392	2 H		SR	SRT	0- 18	1000	1000				11	
491	2 0	08-09	SR	SRT	0- 16	10000	2000				290	
496	2 0	05-05	SR	AB	0- 20	10000	10000				155	
576	2 0	11-12	SR	SRT	0- 16	15000					225	
576	2 0	12-12	SR	SRT	0- 35	3000					31	
604	2 U	04-04	SR	SRT	0- 16	4000	2000				45	
604	2 U	04-05	SR	OS	0- 20	8000	8000				84	
604	2 U	05-05	SR	KK	0- 65	10000	10000				60	
662	2 0	01-02	SR	SRT	0- 20	15000	2000				210	
691	2 0	04-04	SR	AB	0- 20	8000	8000				116	
691	2 0	04-04	SR	OS	0- 12	5000	5000				80	
691	2 0	04-05	SR	SRT	0- 16	7000	3000				105	
721	2 U	05-06	SR	SRT	0- 16	6000	2000				69	
722	2 U	02-03	SR	SRT	0- 18	15000	3000				143	
753	2 U	04-05	SR	SRT	0- 18	15000	3000				143	
782	2 0	01-01	SR	OS	0- 20	15000	10000				233	
818	2 0	06-06	SR	OS	0- 20	5000	5000				77	
818	2 0	07-08	SR	SRT	0- 16	7000	1000				112	
880	2 V		SR	SRT	0- 12		2000					
880	2 V		SR	SRT	0- 20		70000					
880	2 V		SR	KK	0- 35		20000					
880	2 V		SR	KK	0- 65		10000					

MURSKAJSPAIIKKA SIJAINTIKUNTA	MURSK		R-	KAYTTO-		AINEMÄÄRÄT K U S T A N N U K S E T				HUOMAUTUKSIA			
	KOHDE	TA	HT	AIKA	AINE	TARK	HAN-	KAYTTJ	SIILO		KULJ+	MUUT	YHT.
							KINTA	M 3 I T D	M K / M 3 I T D		1000MK		
K K													
Ruuttu, Outokumpu	002	1	V		SR	KK	0- 35		3802				
Matosärkkä, Ilomantsi	158	1	U	02-02	SR	JK	0-100	8000	8000				128
	158	1	U	02-02	SR	KK	0- 35	11500	11500				148
	158	1	U	02-02	SR	ÖS	0- 18	5000	5000				70
Kaisala (TVH), Kontiolahdi	224	1	X		SR	JK	0-100	4000	4000				34
	224	1	X		SR	KK	0- 35	4000	4000				43
Paattikangas,	306	1	U	04-05	SR	KK	0- 35	22000	22000				447
Kuikkapuro, Polvijärvi	324	1	U	03-04	SR	KK	0- 35	10000	10000				230
	324	1	U	03-04	SR	ÖS	0- 18	11500	11500				161
Tervakangas, Polvijärvi	347	1	U	03-04	SR	KK	0- 35	10000	10000				170
Pyörykkä, Kitee	415	1	U	04-05	SR	KK	0- 55	13000	13000				150
	415	1	U	05-05	SR	ÖS	0- 18	5200	5200				69
Peltokoski, Kiihtelysvaara	536	1	U	03-04	SR	KK	0- 35	10000	10000				153
Merilä, Kiihtelysvaara	537	1	U	03-03	SR	KK	0- 35	8000	8000				102
	537	1	U	03-03	SR	ÖS	0- 18	9000	9000				106
Pekkilä, Lieksa	648	1	U	01-01	SR	KK	0- 64	30000	30000	80/81			440
	648	1	V		SR	JK	0- 64		5000				
	648	1	V		SR	ÖS	0- 18		7000				
Hepoharju, Rääkkylä	837	1	V		SR	KK	0- 35		8422				
	837	1	V		SR	ÖS	0- 18		2906				
	837	1	V		SR	ÖS	0- 16		908				
Sätös, Outokumpu	001	2	V		SR	SRT	0- 16		2000				
Ruuttu, Outokumpu	002	2	V		SR	SRT	0- 16		2000				
Viurunieni, Outokumpu	004	2	V		SR	SRT	0- 16		400				
Kaatamo, Liperi	005	2	V		SR	SRT	0- 16		200				
Ahonkylä, Liperi	006	2	U	09-09	SR	SRT	0- 16	6000	1000				97
	006	2	U	09-09	SR	KK	0- 35	1000					15
Käsämä, Liperi	007	2	V		SR	SRT	0- 16		800				
Roukalahti, Liperi	008	2	V		SR	SRT	0- 16		800				
Suurijoki, Liperi	009	2	V		SR	SRT	0- 16		400				
Korpivaara, Liperi	014	2	U	09-09	SR	SRT	0- 16	5000	1000				103
Hankavaara, Liperi	015	2	V		SR	SRT	0- 16		700				
Kyläsärkkä, Liperi	029	2	V		SR	SRT	0- 16		1000				
Varislahti, Outokumpu	047	2	U	09-10	SR	SRT	0- 16	5000	1000				83
Piiroinen, Liperi	055	2	V		SR	ÖS	0- 18		5630				
	055	2	V		SR	KK	0- 35		3000				

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	Aika	MURSK K K	R- AINE	KAYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			YHT.
							HAN- KINTA	KAYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	
							M 3 I T O	M K / M 3 I T O	1000MK			
												HUOMAUTUKSIA

Aavamäki	056	2 V			SR	KK	0- 35		5470			
	056	2 V			SR	JK	0- 30		10000			
	056	2 V			SR	KK	0- 35		1000			
	056	2 V			SR	KK	0- 18		500			
	056	2 V			SR	US	0- 18		520			
Lössänsuo, Ilomantsi	101	2 V			SR	SRT	0- 16		400			
	101	2 U	09-09		SR	SRT	0- 16	4000	2000			80
Niilonaho, Ilomantsi	102	2 V			SR	SRT	0- 18		200			
Haukijoki, Ilomantsi	103	2 V			SR	SRT	0- 18		200			
Käenkoski, Ilomantsi	104	2 V			SR	SRT	0- 16		300			
	104	2 U	09-10		SR	SRT	0- 16	4000	2000			80
Sikosärkkä, Ilomantsi	105	2 V			SR	SRT	0- 16		1500			
Teponsärkkä, Ilomantsi	106	2 V			SR	SRT	0- 18		400			
Myllykorpi, Ilomantsi	107	2 U	10-10		SR	SRT	0- 18	5000	2500			100
Kaatinlampi, Ilomantsi	108	2 V			SR	SRT	0- 18		500			
Jäniskoski, Ilomantsi	110	2 V			SR	SRT	0- 18		500			
Marjovaara, Ilomantsi	111	2 V			KA	SRT	0- 12		1000			
Kirvesvaara, Ilomantsi	120	2 V			SR	SRT	0- 18		100			
Metsävaara, Ilomantsi	157	2 V			SR	SRT	0- 18		300			
Hariivaara, Kontiolahti	201	2 V			SR	SRT	0- 16		1000			
Kontiomäki, Kontiolahti	203	2 V			SR	SRT	0- 16		2000			
Kulho, Kontiolahti	205	2 V			SR	SRT	0- 16		300			
	205	2 H			SR	SRT	0- 16	2000	2000			30
Pilkkasuo, Kontiolahti	208	2 V			SR	SRT	0- 16		500			
Laitakangas, Pyhäselkä	209	2 U	05-05		SR	SRT	0- 16	5000	1500			70
	209	2 U	05-05		SR	SRT	0- 35	4000	2000			55
Elovaara, Pyhäselkä	210	2 V			SR	SRT	0- 16		1500			
Kuusvaara, Pyhäselkä	211	2 V			SR	SRT	0- 16		400			
Höytiäinen, Kontiolahti	261	2 V			SR	SRT	0- 16		1000			
Heinävaara, Kiihtelysvaara	278	2 V			SR	SRT	0- 16		400			

MURSKAJSPAikka Sijaintikunta	Kohde	Ta	Ht	MURSK	R-	KAYTTÖ-	AINEMAAARAT				K U S T A N N U K S E T				YHT.
				Aika	Aine	Tark	HAN-	KAYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	VAR	1000MK		
K K	M 3 I T D	M K / M 3 I T D	HUOMAUTUKSIA												
Porokka, Juuka	302	2	V		SR	SRT	0- 16					1000			
Vaikko, Juuka	303	2	V		SR	SRT	0- 16					500			
Rauanjärvi, Juuka	305	2	V		SR	SRT	0- 16					1500			
Paattikangas, Juuka	306	2	V		SR	SRT	0- 16					1000			
	306	2	U	03-05	SR	AB	0- 20	23000	23000				276		
	306	2	U	03-05	SR	AD	0- 16	7000	7000				98		
	306	2	U	05-05	SR	AD	0- 12	1000	1000				16		
Sieravaara, Juuka	307	2	V		SR	SRT	0- 16					3000			
Kansala, Polvijärvi	308	2	U	08-08	SR	SRT	0- 16	5000	2000				80		
Välisärkkä, Polvijärvi	310	2	V		SR	KK	0- 35					400			
Sukkulansalo, Outokumpu	312	2	V		SR	SRT	0- 16					1700			
Hattusaari, Lieksa	317	2	U	09-09	SR	SRT	0- 16	5000	1000				80		
Taivaanpankko, Juuka	319	2	U	01-01	SR	SRT	0- 16	3000	2000				48		
	319	2	U	01-01	SR	OS	0- 16	3000	3000				48		
	319	2	U	01-01	SR	KK	0- 35	2000	2000				30		
Maljala, Juuka	322	2	V		SR	SRT	0- 16					3000			
Kopravaara, Juuka	323	2	V		SR	SRT	0- 16					500			
Kuikkapuro, Polvijärvi	324	2	V		SR	SRT	0- 16					2000			
	324	2	U	04-04	SR	OS	0- 16	1500	1500				24		
	324	2	U	04-04	SR	KK	0- 35	1000	1000				15		
Matara, Juuka	353	2	U	06-06	SR	SRT	0- 16	5000	1000				80		
Jängänranta, Polvijärvi	354	2	U	06-06	SR	SRT	0- 16	5000	2500				80		
Jakkumäki, Kesälahti	401	2	V		SR	SRT	0- 18					900			
Särkänpää, Kesälahti	405	2	V		SR	SRT	0- 16					900			
Ristopää, Kesälahti	406	2	V		SR	SRT	0- 16					700			
	406	2	V		SR	SRT	0- 18					1000			
	406	2	U	09-09	SR	SRT	0- 16	6000	2000				94		
Murtonen, Kitee	407	2	V		SR	SRT	0- 18					800			
Järviö, Kitee	408	2	V		SR	SRT	0- 16					1500			
Saunamäki, Kitee	410	2	V		SR	SRT	0- 18					500			
Korkeakangas, Kitee	411	2	V		SR	SRT	0- 18					700			
	411	2	U	09-10	SR	SRT	0- 16	4000	1000				64		
	411	2	U	09-10	SR	KK	0- 35	3000					39		
Riihijärvi, Kitee	412	2	V		SR	SRT	0- 18					2000			
Pyörykkä, Kitee	415	2	V		SR	SRT	0- 16					500			
	415	2	U	05-05	SR	OS	0- 18	1500	1500				21		

MURSKAJSPAikka
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK AIKA	R- AINE	KAYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄ HAN- KAYTTÖ KINTA	K U S T A N N U K S E T SILO KULJ+ MUUT YHT. VAR	1000MK
			K K			M 3 I T O	M K / M 3 I T O	HUOMAUTUKSIA

Lohela, Kitee	430	2 V		SR	SRT	0- 16	900	
Purujärvi, Kesälahti	433	2 V		SR	SRT	0- 16	500	
Kauravaara, Tuupovaara	501	2 V		SR	SRT	0- 16	500	
Sivonen, Tuupovaara	502	2 V		SR	SRT	0- 16	1200	
Saarivaara, Tuupovaara	504	2 V		SR	SRT	0- 16	500	
Pirttijärvi, Tuupovaara	505	2 U	04-05	SR	KK	0- 35	6000	5900
	505	2 V		SR	SIP	0- 16		1000
	505	2 V		SR	SRT	0- 16		430
Hyypiä, Kiihtelysvaara	510	2 V		SR	SRT	0- 16	1800	
Heinävaara, Kiihtelysvaara	513	2 V		SR	SRT	0- 16	100	
Murhivaara, Ilomantsi	525	2 V		KA	SRT	0- 12	134	
Merilä, Kiihtelysvaara	537	2 U	05-06	SR	SRT	0- 16	4000	3000
	537	2 U	05-05	SR	OS	0- 18	1000	1000
Aittokoski, Lieksa	602	2 V		SR	SRT	0- 16	1000	
Remes, Lieksa	603	2 V		SR	SRT	0- 16	1200	
Pesonvaara, Lieksa	604	2 V		SR	SRT	0- 16	1500	
Kokkojoki, Lieksa	606	2 V		SR	SRT	0- 16		1500
	606	2 U	06-06	SR	SRT	0- 16	8000	4000
Saarvalampi, Lieksa	609	2 V		SR	SRT	0- 16	3000	
Ritovaara, Lieksa	610	2 V		SR	SRT	0- 16	1400	
Sahala, Lieksa	613	2 V		SR	SRT	0- 16		3000
	613	2 U	06-07	SR	SRT	0- 16	10000	4000
Huotinsärkkä, Lieksa	614	2 U	09-09	SR	SRT	0- 16	5000	2000
Sammallahti, Lieksa	619	2 V		SR	SRT	0- 16	4000	
Haukiahon, Lieksa	646	2 V		SR	SRT	0- 16	350	
Lippi, Lieksa	647	2 V		SR	SRT	0- 16	2000	
Pekkilä, Lieksa	648	2 U	03-04	SR	SRT	0- 16	5000	2000
	648	2 U	03-04	SR	OS	0- 18	1400	1400
	648	2 U	03-04	SR	KK	0- 35	3000	3000

72

51
13

148

189

93

104
25
59

MURSKAJSPAIKKA
SIJAINFIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KAYTTO-	TARK	AINEMÄÄRÄT				K U S T A N N U K S E T				1000MK
			AIKA	AINE	HAN-		KAYTTO	SIILO	KULJ+	MUUT	YIT.				
					KINTA										
			K K		M 3 I T D		M K /	M 3 I T D							
HUOMAUTUKSIA															
701	2	V		SR	SRT	0- 16		1500							
702	2	U	03-04	SR	SRT	0- 16	7000	2200						126	
703	2	U	08-09	SR	SRT	0- 16	5000	1300						92	
704	2	V		SR	SRT	0- 16		4600							
704	2	V		SR	SRT	0- 35		2500							
705	2	V		SR	SRT	0- 16		800							
706	2	V		SR	SRT	0- 16		1000							
709	2	U	03-04	SR	SRT	0- 16	5000	700						90	
709	2	V		SR	KK	0- 35		300							
714	2	U	06-09	SR	SRT	0- 16	5000	700						100	
725	2	H		SR	SRT	0- 16	1000	1000						14	
734	2	V		SR	SRT	0- 16		2900							
737	2	V		SR	SRT	0- 16		500							
802	2	U	09-09	SR	SRT	0- 16	6000	2500						90	
802	2	V		SR	SRT	0- 12		500							
802	2	V		SR	KK	0- 35		500							
803	2	V		SR	SRT	0- 18		300							
805	2	V		SR	SRT	0- 16		400							
805	2	V		SR	SRT	0- 18		250							
809	2	U	09-09	SR	SRT	0- 16	5000	1000						75	
811	2	V		SR	SRT	0- 16		1400							
812	2	V		SR	SRT	0- 16		300							
813	2	V		SR	SRT	0- 16		600							
814	2	U	05-05	SR	SRT	0- 16	5000							75	
814	2	V		SR	SRT	0- 16		1400							
814	2	U	05-05	SR	OS	0- 18	4000	4000						64	
814	2	V		SR	SRT	0- 18		400							
814	2	U	05-05	SR	KK	0- 35	4000	4000						52	
816	2	V		SR	SRT	0- 16		1000							
837	2	V		SR	SRT	0- 16		700							
842	2	V		SR	SRT	0- 18		500							
850	2	V		KA	SRT	0- 12		1200							
853	2	V		SR	SRT	0- 16		200							
904	2	U	08-10	SR	SRT	0- 16	7000	2400						140	
904	2	V		SR	SRT	0- 18		900							

MURSKAJSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	AIKA	MURSK K K	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMAARAT K U S T A N N U K S E T					
							HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.

HUOMAUTUKSIA

Päresärkkä, Eno	906	2	V		SR	SRT	0- 16		600	
Aittovaara, Eno	907	2	V		SR	SRT	0- 18		900	
Pykälävaaransalo, Eno	908	2	V		SR	SRT	0- 16		1100	
Rukavaara, Eno	913	2	V		SR	SIP	0- 18		2000	
Liesaniemi, Eno	916	2	V		SR	SRT	0- 16		900	
Kaltimo, Eno	929	2	V		SR	SRT	0- 16		1100	
Haukijoki, Ilomantsi	937	2	V		SR	SRT	0- 18		200	

PIIRI: KUOPIO

Vuorinen, Varpaisjärvi	020	1	V		SR	KK	0- 50		9000	
	020	1	V		SR	KK	0- 20		3500	
	020	1	U	11-12	SR	KK	0- 50	20000	10000	300
Kokkomäki, Nilsia	023	1	U	02-04	SR	KK	0- 50	22000	12500	308
	023	1	U	02-04	SR	OS	0- 20	15000	9000	225
Merkoo, Lapinlahti	026	1	V		SR	KK	0- 50		10000	
Hautolahti, Karttula	034	1	U	01-02	SR	KK	0- 35	8000	1000	130
	034	1	U	01-02	SR	OS	0- 20	3500	500	60
Harjamäki, Siilinjärvi	049	1	H		SR	KK	0- 35	1100	1100	30
Laaajakumpu, Pielavesi	058	1	V		SR	JK	0- 70		12200	
	058	1	V		SR	SRT	0- 20		400	
	058	1	V		SR	OS	0- 20		5200	
	058	1	O	02-03	SR	JK	0- 70	6800	6800	100
	058	1	O	02-03	SR	KK	0- 40	4000	4000	64
	058	1	O	02-03	SR	SRT	0- 20	3600	3600	60
	058	1	O	02-03	SR	OS	0- 20	1300	1300	23
Haminalahti, Kuopio	089	1	V		KA	KK	0- 20		800	
	089	1	V		KA	KK	0- 35		3600	
	089	1	V		KA	KK	0- 50		2700	
Mustikkamäki, Pielavesi	092	1	V		KA	JK	0- 70		13000	
	092	1	V		KA	KK	0- 40		6000	
	092	1	V		KA	KK	0- 20		9000	
	092	1	V		KA	OS	0- 20		7000	
Mustinrinne, Leppävirta	098	1	U	01-02	SR	KK	0- 35	9300	5700	140
	098	1	U	01-02	SR	OS	0- 20	7000	7000	120
	098	1	U	01-02	SR	SRT	0- 16	2000	2000	36
Kauniskangas, Iisalmi	105	1	U	11-12	KA	JK	0- 70	15000		Sisältyy kallion louhintaa
Marjomäki, Vieremä	001	2	U	10-10	SR	AB	0- 20	9000		153
	001	2	U	10-11	SR	KK	0- 50	3000		45
	001	2	U	11-11	SR	KK	0- 35	2000		32

MURSKAJSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN TAHTI	MURSK AIKA	R- AINE	KAYTTÖ- TARK	ALVEMAAARAT		K U S T A N N U K S E T			
					HAN- KINTA	KAYTTÖ	SILO	KULJ+	MUUT	YIT.
					M 3 I T O	M 3 I T O	M K / M 3 I T O	VAR		1000MK
Salahmi, Vieremä	002	2 U	01-03	SR	SRT	0- 18	10000	9000		210
	002	2 U	01-03	SR	SRT	0- 35	3000	3000		48
Harvankangas, Pyhäjärvi	005	2 O	07-08	SR	SRT	0- 18	5000	4000		100
	005	2 O	07-08	SR	SRT	0- 35	5000	3000		95
Ohenmäki, Iisalmi	008	2 V		SR	SRT	0- 16		4000		
Sikomäki, Sonkajärvi	011	2 V		SR	SRT	0- 16		5000		
Jyrkkä, Sonkajärvi	012	2 V		SR	SRT	0- 20		2000		
Luotosenkangas, Sonkajärvi	014	2 V		SR	SRT	0- 20		4000		
	014	2 V		SR	SRT	0- 35		2000		
	014	2 U	08-09	SR	SRT	0- 16	15000			300
Levänen, Rautavaara	017	2 U	09-10	SR	SRT	0- 12	10000	2500		190
Vuorinen, Varpaisjärvi	020	2 V		SR	SRT	0- 16		3000		
	020	2 V		SR	SRT	0- 12		1000		
	020	2 V		SR	SRT	0- 16		600		
Ollinjärvi, Rautavaara	021	2 V		SR	SRT	0- 12		2500		
Valkeinen, Nilsia	024	2 V		SR	SRT	0- 12		3000		
	024	2 X		SR	SRT	0- 12	10000	3000		190
Kaunisjärvi, Juankoski	025	2 V		SR	SRT	0- 12		2000		
	025	2 V		SR	SRT	0- 20		2000		
Merkoo, Lapinlahti	026	2 V		SR	SRT	0- 16		2100		
	026	2 V		SR	SRT	0- 50		400		
Pyssymäki, Maaninka	027	2 V		SR	SRT	0- 16		3000		
Viljanmäki, Maaninka	028	2 V		SR	SRT	0- 18		2000		
Syvälähti, Pielavesi	029	2 V		SR	SRT	0- 12		4000		
Saarela, Pielavesi	031	2 V		SR	SRT	0- 12		5000		
	031	2 U	01-03	SR	KK	0- 60	15000	15000		225
Hautolahti, Karttula	034	2 V		SR	SRT	0- 16		3000		
	034	2 V		SR	SRT	0- 20		900		
	034	2 U	02-02	SR	AB	0- 20	6500			104
Kolu, Tervo	035	2 O	08-08	SR	SRT	0- 16	10000	2500		186
Tervaharju, Rautalampi	038	2 V		SR	SRT	0- 12		1300		
	038	2 V		SR	KK	0- 35		400		
	038	2 V		SR	KK	0- 60		200		
Lintikko, Suonenjoki	039	2 V		SR	SRT	0- 18		1000		
Helmisen sora-alue, Suonenjoki	040	2 V		SR	SRT	0- 12		500		
	040	2 V		SR	KK	0- 35		300		
	040	2 V		SR	KK	0- 60		200		
	040	2 U	03-04	SR	SRT	0- 16	5000			95
	040	2 U	04-05	SR	AB	0- 20	9000	9000		144

MURSKAJSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	AIKA	MURSK K K	R- AINE	KAYTTÖ- TARK	AINEMAARAT K U S T A N N U K S E T			1000MK
							HAN- KINTA	KAYTTÖ M 3 I T D	SIILO KULJ+ M K / M 3 I T D	

HUOMAUTUKSIA

Laitila, Suonenjoki	041	2 V		SR	SRT	0- 20		1500		
Kotalahti, Leppävirta	042	2 V		SR	SRT	0- 16		500		
	042	2 V		SR	SRT	0- 65		1000		
	042	2 V		SR	SRT	0- 16		200		
Kivimäki, Leppävirta	044	2 V		SR	SRT	0- 16		500		
Harjamäki, Siilinjärvi	049	2 H		SR	SRT	0- 16	3000	3000		75
	049	2 U	04-05	SR	AB	0- 20	13000	13000		234
	049	2 U	04-05	SR	AB	0- 12	200	200		4
Lautala, Tuusniemi	051	2 0	06-07	SR	AB	0- 20	5000	5000		85
	051	2 0	06-07	SR	KK	0- 65	10000	10000		150
	051	2 0	07-07	SR	KK	0- 35	3000	3000		48
	051	2 V		SR	SRT	0- 16		1000		
	051	2 0	05-06	SR	SRT	0- 16	10000	5000		180
Tuusjärvi, Tuusniemi	052	2 V		SR	SRT	0- 16			Leppärannan murskaus	
Poutilamäki, Tuusniemi	053	2 V		SR	SRT	0- 16		1200		
Lintumäki, Tuusniemi	054	2 V		SR	SRT	0- 16		5000		
Mökkönen, Kaavi	055	2 V		SR	SRT	0- 20		1000		
Niinivaara, Kaavi	056	2 V		SR	SRT	0- 16		2300		
Laaajakumpu, Pielavesi	058	2 U	04-05	SR	SRT	0- 12	10000	6000		190
	058	2 U	04-05	SR	KK	0- 60	5000	5000		75
	058	2 U	05-05	SR	ØS	0- 20	5000	5000		85
Matomäki, Siilinjärvi	063	2 U	07-08	SR	SRT	0- 16	5000	3000		90
	063	2 U	06-06	SR	ØS	0- 20	7000	7000		105
	063	2 U	06-07	SR	KK	0- 55	12000	12000		144
	063	2 U	07-08	SR	SRT	0- 16	10000	2000		180
Koirajärvi, Kuopio	064	2 U	03-04	KA	SRT	0- 16	7200	3000		216
Karvonkangas, Leppävirta	067	2 U	01-03	SR	SRT	0- 12	7000	3000		144
Kotakankaan sora-alue, Rautalampi	070	2 0	04-05	SR	SRT	0- 16	10000	2000		180
Haukimäki, Nilsia	072	2 V		SR	SRT	0- 12		5000		
Koivusaari, Siilinjärvi	083	2 V		SR	SRT	0- 16		1000		
	083	2 V		SR	SRT	0- 65		900		
Riitavaara, Juankoski	084	2 V		SR	SRT	0- 12		2000		
Haminalahti, Kuopio	089	2 V		KA	SRT	0- 16		2000		
Kariaho, Iisalmi	091	2 V		SR	SRT	0- 16		5000		

MURSKAJSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN NRO	TAHTI K K	MURSKA AIKA	R- AINE	KAYTTÖ- TARK	AIEMAAARAT		K U S T A V N U K S E T			
						HAN- KINTA	KAYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.
						M 3 I T D	M 3 I T D	M K / M 3 I T D			1000MK
Hiekkakangas, Kaavi	094	2 V		SR	SRT	0- 16		1400			
Leppäranta, Kuopio	096	2 O	05-05	SR	SRT	0- 16	5000	3000			90
Palorinne, Lapinlahti	097	2 X		SR	SRT	0- 16	10000	2000			180
Riihijärvi, Leppävirta	099	2 V		SR	SRT	0- 18		1400			
Lylyjoki, Leppävirta	100	2 V		SR	SRT	0- 16		500			
Palonurmi, Nilsia	101	2 O	01-02	SR	SRT	0- 12	10000	3000			100
Asi, Vesanto	102	2 V		SR	SRT	0- 16		2500			
Haapakangas, Vehmersalmi	103	2 O	03-04	SR	SRT	0- 16	3000	2000			144
Keinälänmäki, Kaavi	104	2 O	06-07	SR	SRT	0- 16	5000	2000			90
Ahveninen, Jäppilä	106	2 H		SR	AB	0- 20	3500	3500			84
PIIRI: KESKI-SUOMI											
Huomarkangas, Kyyjärvi	042	1 U	04-05	SR	AB	0- 20	17000	17000			255
	042	1 U	04-05	SR	KK	0- 35	2500	2500			35
	042	1 U	04-05	SR	JK	0- 65	10700	10700			139
Puura, Laukaa	074	1 U	04-05	SR	AB	0- 16	350	350			5
	074	1 U	04-05	SR	AB	0- 25	4700	4700			71
	074	1 U	04-05	SR	AB	12- 25	150	150			7
	074	1 U	04-05	SR	JK	0- 65	8000	8000			104
Kuikka, Jyväskylän mlk	917	1 U	01-04	KA	OS	0- 20	7000	7000			165
	917	1 U	01-04	KA	KK	0- 35	9300	9300			185
	917	1 U	01-04	KA	JK	0- 80	14000	14000			275
Teerilampi, Karstula	005	2 O	01-03	SR	SRT	0- 16	15000	5000			225
	005	2 O	01-03	SR	AB	0- 25	12000	12000			168
	005	2 O	01-03	SR	AB	0- 12	4000	4000			60
	005	2 O	01-03	SR	AB	12- 25	2500	2500			37
	005	2 O	01-03	SR	KK	0- 35	3000	3000			42
Toulatkangas, Viitasaari	026	2 U	05-06	SR	SRT	0- 16	20000	10000			300
Vihanninjoki, Pylkönmäki	028	2 O	06-07	SR	SRT	0- 16	25000	10000	Moreeni		375
Aho-Kurkela, Kinnula	033	2 O	04-05	SR	OS	0- 20	15000	15000			225
	033	2 O	04-05	SR	SRT	0- 16	5000	2000			75
	033	2 O	06-07	SR	OS	0- 16	10000	10000			150
Lintuharju, Kivimäki	061	2 O	08-08	SR	SRT	0- 16	10000	5000			150
Lintusyrjä, Keuruu	062	2 O	11-12	SR	AB	0- 25	15000				225
	062	2 O	11-12	SR	AB	12- 25	3000				45
	062	2 O	11-12	SR	AB	0- 12	4000				60
Ruusila, Keuruu	121	2 O	05-06	SR	SRT	0- 16	15000	5000			225
Korppinen, Pihlajpudas	146	2 U	06-07	SR	SRT	0- 16	15000	10000	Moreeni		225
Paltanen, Pieksämäen mlk	147	2 U	08-10	SR	SRT	0- 16	15000	10000			225
	147	2 U	08-10	SR	KK	0- 35	3000	3000			42

MURSKAJSPAikka
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK K K	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMAARAT		K U S T A N N U K S E T		
						HAN- KINTA M 3 I T D	KAYTTO M 3 I T D	SIILO	KULJ+ VAR M K / M 3 I T D	MUUT YHT. 1000MK

HUOMAUTUKSIA

Riihikangas, Leivonmäki	148	2 U	06-07	SR	SRT	0- 16	10000	5000		150
Jämsänniemi, Jämsä	149	2 O	08-09	SR	SRT	0- 16	15000	5000	Moreeni	225
Heinosniemi, Korpilahti	150	2 H		SR	SRT	0- 16	15000	10000	Moreeni	225
Vanhat varastot	500	2 V		SR	SRT	0- 16		95000		
Kuikka, Jyväskylän mlk	917	2 U	01-05	KA	SRT	0- 16	15000	10000		327
	917	2 U	01-05	KA	SIP	8- 16	10000	10000		218
	917	2 U	01-05	KA	SRT	0- 8	10000	10000		218

PIIRI: VAASA

Jukosen kallio, Alajärvi	001	1 U	05-05	KA	ös	0- 20	12500	12500		325
Hietakangas, Alajärvi	002	1 U	01-05	SR	JK	0- 65	73500	73500		1338
Heden, Kristiina	031	1 U	03-04	SR	ös	0- 20	11000	11000		187
	031	1 U	02-03	SR	KK	0- 45	7500	7500		113
	031	1 U	01-02	SR	KK	0- 65	20500	20500		308
Jouttikallio, Lapua	038	1 U	02-05	KA	JK	0-100	5000			125
	038	1 U	02-05	KA	KK	0- 45	5000			125
	038	1 U	02-05	KA	AB	0- 25	15100	15100		453
	038	1 U	02-05	KA	AB	0- 12	5000	5000		150
Bilfrakt, Pietarsaari	054	1 H		KA	KK	0- 45	1000	1000		27
Varastosta	063	1 V		KA	KK	0- 45		3000		
	063	1 V		KA	JK	0-100		15000		
Varastosta	067	1 V		SR	JK	0- 65		17700		
Ratbacken, Uusikaarlepyy	109	1 U	09-10	KA	JK	0- 75	3500			74
Varastosta	113	1 V		KA	KK	0- 45		15000		
Varastosta	137	1 U	03-04	KA	JK	0- 65	3000	3000		60
	137	1 V		KA	KK	0- 35		3000		
	137	1 V		KA	JK	0- 65		8000		
Vuorimäki, Kauhava	156	1 U	01-01	KA	JK	0-100	6000	6000		127
	156	1 U	02-02	KA	KK	0- 45	2500	2500		57
	156	1 U	02-02	KA	ös	0- 20	1200	1200		31
Varastosta	159	1 V		SR	KK	0- 45		2000		
	159	1 V		SR	AB	0- 25		19000		
Kimo, Oravainen	163	1 U	01-01	KA	JK	0- 75	24500			515
	163	1 U	01-02	KA	KK	0- 45	4500	2000		110
	163	1 U	01-02	KA	ös	0- 20	4200			118

MURSKAJSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDEN NIMI	TAHTI	MURSKA AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			
					HAN- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.
					M 3 I T D	M 3 I T D	M K / M 3 I T D	M 3 I T D	1000MK	
Remsberget, Pedersöre	165	1 U	01-06	KA AB	0- 25	11000	11000			300
	165	1 U	01-06	KA JK	0-100	61000	61000			1525
	165	1 U	01-06	KA KK	0- 45	9000	9000			252
Kärreskallio, Jalasjärvi	167	1 U	01-06	KA AB	0- 25	26500	23000			742
	167	1 U	01-06	KA KK	0- 45	21000	10500			525
	167	1 U	01-06	KA AB	0- 12	3000	3000			105
	167	1 U	01-06	KA JK	0- 65	3500				204
	167	1 U	01-06	KA SRT	0- 16	1000	1000			30
Koniharju, Karstula	172	1 U	01-04	SR OS	0- 20	6500	6500			98
	172	1 U	01-04	SR KK	0- 45	26000	26000			364
Viitalankylä, Peräseinäjoki	173	1 U	04-05	KA AB	0- 25	14000	14000			356
	173	1 U	01-04	KA KK	0- 35	17000	17000			383
	173	1 U	01-04	KA JK	0- 65	62000	62000			1314
Rajakallio, Kauhajoki	174	1 U	09-11	SR JK	0- 65	41500				623
	174	1 U	11-12	SR KK	0- 35	4000				60
	174	1 U	11-12	SR MUU	0- 20	5000				75
	174	1 U	11-12	SR AB	0- 20	1100	1100			18
	174	1 U	11-12	SR AB	0- 16	160	160			3
Ourankallio, Alavus	175	1 U	10-12	KA JK	0- 65	40000	20000			850
Mårtensberget Uusikaarlepyy	176	1 U	06-12	KA AB	0- 25	10000				280
	176	1 U	06-12	KA KK	0- 45	20000				480
	176	1 U	06-12	KA JK	0-100	50000	30000			1116
Varastosta	177	1 V		KA AB	0- 25		22650			
	177	1 V		KA AB	0- 12		4060			
	177	1 V		KA OS	0- 20		5000			
	177	1 V		KA OS	0- 15		1502			
	177	1 V		KA KK	0- 35		4014			
Ohrakangas, Ähtäri	178	1 O	01-04	SR AB	0- 12	1000				15
	178	1 O	01-04	SR AB	0- 25	11000				158
	178	1 O	01-04	SR OS	0- 20	12000	12000			188
	178	1 O	01-04	SR KK	0- 45	11000	10000			159
	178	1 O	01-04	SR JK	0- 65	40000	40000			464
Vaasa-Gerby	179	1 U	11-12	KA AB	0- 25	4000	4000			111
Kräklund- Vallius	179	1 U	11-12	KA OS	0- 20	1000	1000			28
Jukosen kallio, Alajärvi	001	2 U	06-07	KA OS	0- 20	9500				247
	001	2 U	06-07	KA OS	0- 18	3500				91
Särkiniemi, Lappajärvi	009	2 U	07-08	SR SRT	0- 16	5000	500			115
	009	2 U	07-08	SR SRT	0- 35	5000	1000			112
Heden, Kristiina	031	2 O	02-03	SR OS	0- 18	4000	2400			60
	031	2 O	02-03	SR KK	0- 35	3500	3500			53
Jouttikallio, Lapua	038	2 U	02-04	KA SRT	0- 18	30000	3000			840
Lappakangas, Kuortane	040	2 H		SR KK	0- 45	5500				74
Stormossberg, Pedersöre	044	2 H		KA SRT	0- 18	2000	1000			68
Räkävuori, Jalasjärvi	050	2 U	03-04	SR SRT	0- 16	20000	10000			460
	050	2 U	03-04	SR KK	0- 35	6000	3000			120
Ponsimaa, Jalasjärvi	051	2 U	03-04	SR SRT	0- 16	5000	1500			110
	051	2 U	03-04	SR KK	0- 35	6000	3000			120
Virnala, Jalasjärvi	053	2 U	03-04	KA OS	0- 18	14000				420

MURSKAJSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KAYTTO-	AINEMAARAT		K U S T A N N U K S E T		YHT.	
			AIKA	AINE	TARK	HAN-	KAYTTO	SIILO	KULJ+		MUUT
			K K			KINTA	M 3 I T D	M K / M 3 I T D	VAR		1000MK
HUOMAUTUKSIA											
079	2	0	05-07	SR	SRT	0- 18	25000	13000		400	
079	2	0	05-07	SR	SRT	0- 35	10000	5000		150	
079	2	0	05-07	SR	KK	0- 16	10000	5000		145	
079	2	0	05-07	SR	MUU	0-100	10000	5000	Rummuille	140	
083	2	U	07-08	SR	KK	0- 45	9000			149	
087	2	U	01-03	SR	SRT	0- 16	8000	2000		156	
087	2	U	01-03	SR	SRT	0- 35	10000	2000		190	
103	2	H		SR	KK	0- 45	2500	2500		54	
107	2	H		KA	MUU	0- 8	3000	3000	Hiek. murske	75	
109	2	U	01-02	KA	ØS	0- 20	4000	1000		120	
109	2	U	01-02	KA	SRT	0- 15	5500	1500		176	
110	2	0	08-09	SR	SRT	0- 18	20000			400	
110	2	0	09-09	SR	KK	0- 65	10000			150	
147	2	U	06-07	SR	KK	0- 45	10000			165	
149	2	U	09-10	SR	SRT	0- 16	20000	2500		400	
149	2	U	09-10	SR	ØS	0- 18	3000			60	
151	2	X		SR	SRT	0- 16	10000	2000	Moreenin murskaus	245	
153	2	U	01-03	KA	SRT	0- 16	15500	2000		403	
153	2	U	01-03	KA	ØS	0- 18	7000	7000		182	
153	2	U	01-03	KA	SRT	0- 35	18000	5000		432	
153	2	U	01-03	KA	KK	0- 45	10000	10000		230	
154	2	0	01-04	SR	KK	0-100	20000			350	
156	2	U	01-02	KA	KK	0- 45	10000	10000		230	
156	2	U	01-02	KA	ØS	0- 18	13500	13500		351	
156	2	U	02-03	KA	SRT	0- 16	10000	2000		260	
159	2	U	01-01	SR	KK	0- 45	6500	6500		110	
160	2	U	01-02	SR	KK	0- 45	14500	6500		331	
161	2	X		SR	SRT	0- 18	6000	3000		120	
161	2	X		SR	KK	0- 35	5000	3000		100	
161	2	X		SR	MUU	0- 10	1500	1500	Hiek. murske	45	
162	2	X		SR	MUU	0- 10	3500	3500	Hiek. murske	105	
163	2	H		KA	KK	0- 45	2500	2500		66	
163	2	H		KA	ØS	0- 20	2500	2500		75	

MURSKAJSPAIKKA SIJAINFIKUNTA	KOHDE TA HT		MURSK AIKA K K	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMAARAT		K U S T A N N U K S E T				YHT.	
						HAN-	KÄYTTÖ	SILO	KULJ.	MUUT			
						KINTA		VAR					
						M 3 I T D		M K / M 3 I T D			1000MK		
								HUOMAUTUKSIA					
	163	2 H		KA	SRT	0- 15	3000	1000				96	
Hirvlax, Uusikaarlepyy	164	2 H		KA	JK	0- 65	2200	1000				51	
	164	2 H		KA	KK	0- 45	4400	1000				117	
Remsberget Pedersöre	165	2 U	01-03	KA	MUU	0-100	3000	600		Rummuille		70	
	165	2 U	01-03	KA	KK	0- 35	7000	4000				163	
	165	2 U	01-03	KA	ös	0- 18	2500	2000				64	
	165	2 U	01-03	KA	ös	0- 15	3000	500				78	
	165	2 U	01-03	KA	SRT	0- 15	4000	700				104	
Kärneskallio, Jalasjärvi	167	2 U	02-04	KA	SRT	0- 20	2000					50	
	167	2 U	02-04	KA	KK	0- 45	3000					72	
	167	2 U	03-04	KA	KK	0- 40	19000					456	
	167	2 U	04-05	KA	SRT	0- 16	5000					150	
Fågelsberget, Mustasaari	168	2 H		KA	SRT	0- 65	5000	5000				240	
Kuni, Mustasaari	169	2 0	07-09	SR	SRT	0- 18	20000	10000				460	
	169	2 0	07-09	SR	SRT	0- 35	5000	2000				110	
	169	2 0	07-09	SR	MUU	0-100	10000	2000		Rummuille		210	
Koniharju, Soini	172	2 U	01-03	SR	ös	0- 18	12000					264	
	172	2 U	01-03	SR	ös	0- 45	3000					66	
Viitalankylä, Peräseinäjoki	173	2 U	01-02	KA	SRT	0- 18	3000	500				90	
	173	2 U	01-02	KA	KK	0- 45	5000					125	
Tmp:n varastojen käyttö	500	2 V		KA	SRT	0- 16		6500					
	500	2 V		KA	SRT	0- 18		20000					
	500	2 V		KA	SRT	0- 20		3000					
	500	2 V		KA	SRT	0- 35		1500					
	500	2 V		KA	SRT	0- 45		3500					
	500	2 V		KA	ös	0- 18		5000					
	500	2 V		KA	KK	0- 35		1000					
	500	2 V		KA	KK	0- 40		1200					
	500	2 V		KA	KK	0- 45		2500					
	500	2 V		KA	KK	0- 65		5000					
	Tmp:n varastojen käyttö	501	2 V		SR	ös	0- 16		4000				
		501	2 V		SR	ös	0- 18		12500				
501		2 V		SR	MUU	0- 10		6600		Hiek. murske			
501		2 V		SR	MUU	0- 12		3000		Hiek. murske			
501		2 V		SR	SRT	0- 12		2700					
501		2 V		SR	SRT	0- 16		47900					
501		2 V		SR	SRT	0- 18		94037					
501		2 V		SR	SRT	0- 32		1000					
501		2 V		SR	SRT	0- 35		16500					
501		2 V		SR	SRT	0- 45		2000					
501		2 V		SR	SRT	0- 65		500					
501		2 V		SR	KK	0- 16	1000						
501		2 V		SR	KK	0- 35		9500					
501		2 V		SR	KK	0- 45		42000					
501		2 V		SR	KK	0- 55		12000					
501		2 V		SR	JK	0- 45		3500					

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN TAHTI	MURSK AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AIKEMÄÄRÄT K U S T A N N U K S E T				1990MK
					HAN- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ MUUT	
					M 3 I T D	M 3 I T D	M K / M 3 I T D	VAR HUOMAUTUKSIA	
Mäntylampi, Halsua	031	1 0	03-04	SR JK	0- 64	9000	9000		108
	031	1 0	03-04	SR KK	0- 64	10000	10000		120
	031	1 0	03-04	SR KK	0- 18	1000	1000		16
	031	1 0	03-04	SR AB	0- 18	3300	3300		53
Sulkaharju, Veteli	032	1 0	10-12	SR JK	0- 64	5000	5000		130
	032	1 0	10-12	SR KK	0- 64	10000	10000		70
Vierikangas, Reisjärvi	045	1 0	01-03	SR KK	0- 64	25000	25000		375
	045	1 0	01-03	SR KK	0- 18	5000	5000		95
	045	1 0	01-03	SR OS	0- 18	8000	8000		152
Karjakangas, Kannus	052	1 X		SR JK	0-100	5000	5000		70
	052	1 X		SR KK	0-100	7000	7000		98
Paratiisi, Oulainen	054	1 U	05-07	KA JK	0- 64	14000			364
	054	1 U	05-07	KA KK	0- 64	9000			234
	054	1 U	05-07	KA KK	0- 16	4000			120
	054	1 U	05-07	KA OS	0- 16	4000			120
	054	1 U	05-07	KA AB	0- 16	1000			30
Kukonaho, Nivala	055	1 U	01-04	KA JK	0- 64	7500	7500		195
	055	1 U	01-04	KA KK	0- 64	12000	12000		312
	055	1 U	01-04	KA KK	0- 32	2500	2500		70
	055	1 U	01-04	KA KK	0- 16	1500	1500		45
	055	1 U	01-04	KA OS	0- 16	7800	7800		234
Hirsikangas, Lohtaja	058	1 U	01-03	SR JK	0-100	20300	20300		223
	058	1 U	01-03	SR KK	0-100	5700	5700		63
	058	1 U	01-03	SR KK	0- 32	5000	5000		80
	058	1 U	01-03	SR OS	0- 18	5000			95
	058	1 U	01-03	SR AB	0- 18	500			9
Manni, Ylivieska	059	1 U	01-04	KA JK	0- 64	35000	35000		875
	059	1 U	01-04	KA KK	0- 64	15000	15000		375
	059	1 U	01-04	KA KK	0- 32	3000	3000		81
	059	1 U	01-04	KA KK	0- 16	1500	1500		43
	059	1 U	01-04	KA KK	0- 50	3000	3000		81
	059	1 U	01-04	KA OS	0- 16	9500	9500		276
Siltatyöt, Pyhäjoki	060	1 H		KA JK	0-100	8000	8000	Masuunikuona	120
	060	1 H		KA KK	0-100	2500	2500		38
	060	1 H		KA KK	0- 64	400	400		6
	060	1 H		KA KK	0- 32	500	500		9
	060	1 H		KA KK	0- 8	200	200		4
Kettukallio, Ylivieska	011	2 U	03-03	KA KK	0- 55	10000	10000		260
Karjokangas, Pyhäjärvi	044	2 0	01-01	SR SRT	0- 16	1200			19
Vierikangas, Reisjärvi	045	2 0	01-01	SR SRT	0- 16	5000	1000		79
Rautio, Kalajoki	046	2 0	02-03	SR OS	0- 18	8000	8000		227
	046	2 0	03-03	SR KK	0- 55	7000	7000		183
Vanhakirkko, Sievi	047	2 0	03-04	SR OS	0- 16	2500	2500		46
	047	2 0	04-04	SR SRT	0- 16	5500	900		102
	047	2 0	04-04	SR KK	0- 55	2000	2000		37
Kopisto, Pyhäjoki	048	2 0	04-04	SR OS	0- 16	2700	2700		84
	048	2 0	04-05	SR SRT	0- 16	5000	2000		155
	048	2 0	05-05	SR KK	0- 35	2000	2000		62
Kangasvieri, Lestijärvi	049	2 0	05-05	SR KK	0- 55	5000	1500		80
	049	2 0	05-05	SR SRT	0- 16	5000			80
	049	2 0	05-06	SR OS	0- 16	5000	5000		67

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDEN NIMEN K K	TA	HT	MURSK AIKA	R- AINE	KAYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				HUOMAUTUKSIA
						MAN- KINTA M 3 I T D	KAYTTÖ M 3 I T D	SIILO M K / M 3 I T D	KULJ+ VAR M 3 I T D	MUUT 10JOMK	YHT.	

Kepokangas, Haapajärvi	050	2 0	06-06	SR	SRT	0- 16	10000	2000				225
Hietaselkä, Kannus	051	2 0	07-07	SR	OS	0- 16	3500					61
	051	2 0	07-07	SR	SRT	0- 16	4000	1000				70
	051	2 0	07-07	SR	KK	0- 55	2500					40
Karjakangas, Kannus	052	2 0	10-10	SR	SRT	0- 16	2000	1000				34
Rita, Kälviä	053	2 H		SR	SRT	0- 18	3000	1000				63
Paratiisi, Oulainen	054	2 U	04-04	KA	AB	0- 16	19000	19000				570
	054	2 U	04-05	KA	OS	0- 16	3400	3400				102
	054	2 U	05-05	KA	SRT	0- 16	10000	2000				300
	054	2 U	05-06	KA	KK	0- 55	10000	100				260
Kukonaho, Nivala	055	2 U	05-05	KA	OS	0- 16	1500	1500				45
	055	2 U	05-05	KA	SRT	0- 16	10000	1800				300
	055	2 U	05-06	KA	KK	0- 50	5000	1000				130
Mäntykorpi, Halsua	056	2 0	01-01	SR	OS	0- 18	600	600				10
	056	2 0	01-01	SR	SRT	0- 18	1400	700				24
Kekolahti, Himanka	057	2 U	01-01	SR	KK	0- 64	6000	6000				81
Suksikangas, Pyhäntä	140	2 U	03-04	SR	SRT	0- 16	4000	1500	Yhteistyö O-piirin kanssa			64
Vanhon varastojen käyttö	500	2 V		KA	AB	0- 12		4100				
	500	2 V		SR	OS	0- 16		3100				
	500	2 V		KA	SRT	0- 16		3600				
	500	2 V		SR	OS	0- 18		2900				
	500	2 V		SR	SRT	0- 18		38300				
	500	2 V		KA	OS	0- 18		4800				
	500	2 V		KA	SRT	0- 18		12500				
	500	2 V		SR	KK	0- 25		600				
	500	2 V		SR	KK	0- 35		200				
	500	2 V		SR	KK	0- 45		1100				
	500	2 V		SR	KK	0- 55		1200				
	500	2 V		KA	KK	0- 55		2200				
	500	2 V		SR	KK	0- 64		600				
	500	2 V		KA	KK	0- 64		10100				

MURSKAJSPAIKKA
SIJAINVIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KAYTTÖ-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			
			AIKA	AINE	TARK	HAN-	KAYTTÖ	SIILÖ	KULJ+	MUUT	YHT.
			K K			KINTA					
						M 3 I T D	M K / M 3 I T D	VAR			1000MK
HUOMAUTUKSIA											
016	1 H		SR	AB	0- 25	9500	9500	Vanhan asfaltin			260
016	1 H		SR	AB	0- 12	200	200	murskaus			5
016	1 U	01-04	SR	AB	0- 16	10000	10000				150
065	1 U	12-12	SR	KK	0- 75	5200	5200				40
065	1 U	12-12	SR	KK	0- 32	2500	2500				21
065	1 U	12-12	SR	OS	0- 18	2900	2900				25
093	1 U	01-03	SR	KK	0- 64	39400	39400				114
093	1 U	01-03	SR	KK	0- 32	10600	10600				122
093	1 U	01-03	SR	OS	0- 18	7000	7000				366
100	1 H		SR	KK	0- 64	14800	14800				300
100	1 H		SR	KK	0- 32	2800	2800				68
100	1 H		SR	AB	0- 20	2500	2500				63
100	1 H		SR	AB	0- 16	1300	1300				34
124	1 U	01-03	SR	KK	0- 32	1200	1200				22
124	1 U	01-03	SR	AB	0- 20	1500	1500				29
139	1 U	03-07	SR	KK	0- 64	9700	9700				90
139	1 U	03-07	SR	KK	0- 32	2600	2600				29
139	1 U	03-07	SR	AB	0- 25	3300	3300				35
139	1 U	03-07	SR	AB	0- 16	800	800				9
145	1 O	02-04	SR	KK	0- 64	22500	22500				204
145	1 O	02-04	SR	KK	0- 32	7500	7500				76
145	1 O	02-04	SR	OS	0- 18	6800	6800				75
146	1 U	02-04	KA	KK	0- 64	55500	55500				555
146	1 U	02-04	KA	KK	0- 32	10300	10300				129
146	1 U	02-04	KA	AB	0- 25	17500	17500				245
147	1 U	01-03	SR	KK	0- 75	25000	25000				190
147	1 U	01-03	SR	KK	0- 32	13500	13500				115
147	1 U	01-03	SR	OS	0- 18	12000	12000				107
005	2 O	05-05	SR	OS	0- 18	6000	6000				107
016	2 H		SR	VA	0- 8	700	700				24
016	2 H		SR	AB	0- 16	1500	1500				42
016	2 H		SR	AB	0- 20	1500	1500				44
035	2 O	01-02	SR	SRT	0- 16	8000	3000				143
035	2 O	01-02	SR	KK	0- 35	2200	2200				34
048	2 O	05-06	SR	SRT	0- 16	6000	1500				107
057	2 U	05-05	SR	SRT	0- 16	8000	1200				112
057	2 U	05-05	SR	KK	0- 32	1000	350				12
053	2 H		SR	SRT	0- 16	500	500				7
053	2 H		SR	OS	0- 16	3000	3000				45
058	2 H		SR	KK	0- 32	1000	1000				40
058	2 H		SR	KK	0- 64	6000	6000				237
059	2 H		SR	SRT	0- 16	5000	3000				123
060	2 H		SR	SRT	0- 16	1500	1500				36
065	2 U	01-01	SR	SRT	0- 16	4000	1600				56
065	2 U	01-01	SR	OS	0- 18	1000	1000				20

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN TAHTI	MURSKA AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT K U S T A N N U K S E T					YHT.			
					HAN- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT				
											M 3 I T D	M 3 I T D	M 3 I T D
1000MK													
Valkeinen, Kuusamo	093	2 U	02-03	SR	SRT	0- 16	5000	2000		87			
Kettukangas, Kuusamo	099	2 U	07-08	SR	ÖS	0- 18	3200	3200		47			
	099	2 U	07-08	SR	KK	0- 32	2000	2000		27			
	099	2 U	07-08	SR	KK	0- 64	8000	8000		101			
Halkoselkä, Haukipudas	100	2 H		SR	AB	0- 20	11000	11000		274			
	100	2 H		SR	AB	10- 20	4500	3000		136			
Viitajärvenkangas, Raahel	124	2 U	01-03	SR	AB	0- 20	22500	2500		459			
	124	2 U	01-03	SR	KK	0- 32	1600			30			
	124	2 U	01-03	SR	SRT	0- 16	3500	2500		65			
Savalloja, Rantsila	131	2 H		SR	SRT	0- 16	1500	1500		47			
Varastosta	135	2 V		SR	VA	0- 8		600					
	135	2 V		KA	ÖS	0- 16		6500					
	135	2 V		SR	SRT	0- 16		34800					
	135	2 V		SR	SRT	0- 18		15200					
	135	2 V		SR	AB	0- 20		5750					
	135	2 V		SR	KK	0- 32		14600					
	135	2 V		SR	KK	0- 64		12930					
Ristikangas, Kuusamo	139	2 U	04-06	SR	ÖS	0- 18	3000	3000		45			
	139	2 U	04-06	SR	KK	0- 32	3500	3500		53			
	139	2 U	04-06	SR	KK	0- 55	10000	10000		159			
	139	2 U	04-06	SR	AB	0- 20	9000	9000		168			
Suksikangas, Pyhäntä	140	2 U	03-04	SR	SRT	0- 16	1000	150		14			
	140	2 U	03-04	SR	ÖS	0- 16	6500	6500		86			
	140	2 U	03-04	SR	KK	0- 32	1500	1500		20			
	140	2 U	03-04	SR	KK	0- 64	3500	3500		42			
Halosensaari, Utajärvi	141	2 U	02-03	SR	SRT	0- 16	9000			186			
	141	2 U	02-03	SR	ÖS	0- 16	5000			104			
	141	2 U	02-03	SR	SRT	0- 18	5000	2100		103			
	141	2 U	02-03	SR	KK	0- 32	3000	3000		55			
	141	2 U	02-03	SR	KK	0- 64	2000	2000		37			
Ahvenvaara, Pudasjärvi	142	2 O	01-01	SR	SRT	0- 16	6000	3000		107			
Vesisuonkangas, Ii	143	2 O	06-06	SR	SRT	0- 16	7000	1000		124			
Syväsusijärvi, Haukipudas	144	2 H		SR	SRT	0- 16	8000	5000		134			

MURSKAJSPAikka
SIJAINTIKUNTA

	KOHDE	TA	HT	MURSK AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMAARAT		K U S T A N N U K S E T			
							MAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.
							KINTA		VAR			
							M 3 I T D	M K / M 3 I T D				1000MK
				K K					HUOMAUTUKSIA			
Härmänmäki, Paltamo	001	1	V		SR	OS	0- 18		411			
	001	1	V		SR	KK	0- 35		3986			
	001	1	U	04-05	SR	OS	0- 12	1000	1000	Kunnossap.		20
	001	1	U	01-02	SR	KK	0- 65	4000		Välivarastoon		48
	001	1	U	04-05	SR	AB	0- 25	3100	3100			45
	001	1	U	04-05	SR	AB	0- 12	700	700	Kunnossap.		15
	001	1	V		SR	KK	0- 65		3792			
	001	1	U	04-05	SR	AB	0- 20	3000	3000	- " -		45
	001	1	U	04-05	SR	AB	0- 12	1900	1900			30
Saarinen, Paltamo	002	1	U	03-03	SR	KK	0- 65	33000	33000			500
	002	1	U	03-03	SR	OS	0- 18	10300	1300			140
Reposärkkä, Ristijärvi	012	1	V		SR	AB	0- 25		14455			
	012	1	V		SR	KK	0- 35		3971			
	012	1	V		SR	KK	0- 65		1170			
	012	1	U	02-02	SR	SRT	0- 16	4000	4000	Välivaraston kttä tielle		100
	012	1	U	02-02	SR	KK	0- 35	8000		Välivarastoon		96
	012	1	U	03-04	SR	KK	0- 65	30000	30000	Suoraan tielle		501
	012	1	U	03-04	SR	KK	0- 65	5000		Välivarastoon		76
	012	1	U	01-01	SR	OS	0- 18	900	900	Välivaraston kttä tielle		14
	012	1	U	01-02	SR	AB	0- 12	500		Välivarastoon		10
	012	1	U	02-02	SR	KK	0- 35	1700		- " -		20
	012	1	U	02-02	SR	KK	0- 65	12500	12500	Välivaraston kttä tielle		209
	012	1	U	02-02	SR	KK	0- 65	5000		Välivarastoon		58
	012	1	U	02-02	SR	KK	0- 65	4700	4700	Välivaraston kttä tielle		86
	012	1	U	02-02	SR	KK	0- 35	600	600	- " -		12
	012	1	U	02-02	SR	OS	0- 18	600	600	- " -		11
	012	1	U	11-11	SR	KK	0- 65	25000	25000	Suoraan tielle		418
	012	1	U	11-12	SR	AB	0- 25	8000		Välivarastoon		112
Kankari, Vaala	025	1	U	01-02	SR	KK	0- 65	33000	26000	Kunnossap.		550
	025	1	U	02-02	SR	KK	0- 35	2500				30
	025	1	U	02-02	SR	AB	0- 18	2000				30
	025	1	U	02-02	SR	SRT	0- 16	3000				40
Ristisärkkä, Sotkamo	031	1	V		SR	KK	0- 35		3000			
	031	1	U	01-01	SR	KK	0- 35	2000		Välivarastoon		29
	031	1	U	01-01	SR	KK	0- 65	10000	10000	Suoraan tielle		183
	031	1	U	01-02	SR	KK	0- 65	5000		Välivarastoon		59
	031	1	U	01-02	SR	KK	0- 65	2000		- " -		29
Tulikangas, Kuhmo	044	1	U	01-02	SR	KK	0- 65	37000	37000	Suoraan siilosta tielle		844
	044	1	U	01-02	SR	KK	0- 35	2000		Varaston kautta tielle		54
	044	1	U	01-02	SR	KK	0- 65	3000		Varastoon		38
Jäkäläkangas, Kajaani	057	1	U	03-04	SR	KK	0- 65	11000	9000			180
	057	1	U	03-04	SR	KK	0- 35	5000	4000			90
	057	1	U	03-04	SR	KK	0- 18	500				10
	057	1	U	03-04	SR	KK	0- 65	13000		Kunnossap.		210
	057	1	U	03-04	SR	KK	0- 35	4000		- " -		70
	057	1	U	03-04	SR	OS	0- 18	6000		- " -		110
Pirttijärvenkangas, Kuhmo	077	1	V		SR	KK	0- 65		2961	Murskattu v. 1976		
	077	1	V		SR	KK	0- 35		4150	- " -		
	077	1	V		SR	OS	0- 18		5011	- " -		
Kylmäsärkkä, Kuhmo	079	1	V		SR	OS	0- 18		2500	Murskattu v. 1974		
Korhosenaho, Sotkamo	082	1	V		SR	KK	0- 35		2500	Välivarastoon		
	082	1	U	02-02	SR	KK	0- 35	2500				36
	082	1	V		SR	KK	0- 65		2000			
	082	1	U	02-03	SR	JK	0- 65	25000	25000	Hanke 251 suor. tielle		458
	082	1	U	02-03	SR	KK	0- 65	7000	7000	Hanke 252 - " -		111
	082	1	U	03-04	SR	JK	0- 65	7000		Hanke 252 välivarastoon		86
	082	1	U	03-04	SR	KK	0- 65	3000		Hanke 251 - " -		40
Haukikangas, Suomussalmi	102	1	0	01-03	SR	KK	0- 35	6000	6000			60
	102	1	0	02-02	SR	KK	0- 65	30000	30000			270
	102	1	0	01-01	SR	JK	0-100	20000	20000			160
Kuoppaleenaho, Suomussalmi	103	1	U	02-03	SR	OS	0- 20	7000	7000			120
	103	1	U	02-02	SR	KK	0- 35	6000	6000			90
	103	1	U	01-02	SR	KK	0- 65	20000	20000			160
	103	1	U	01-01	SR	JK	0-100	22000	22000			165

MURSKAJSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	MURSK R- KAYTTÖ-						AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			
	KOHDE		TA HT		AIKA		HAN- KAYTTÖ		SIILO		KULJ+ MUUT	
							KINTA		VAR		141.	
					K K		M 3 I T D		M K / M 3 I T D		HUOMAUTUKSIA	
Melalahti, Paltamo	104	1 U	02-02	KA	KK	0- 65	9000	9000				180
	104	1 U	02-02	KA	KK	0- 35	2000	2000				40
Kivesvaara, Paltamo	105	1 U	10-12	KA	KK	0- 65	40000	10000				1200
Tammasjärkkä, Kuhmo	111	1 U	03-03	SR	JK	0- 65	12000	12000				150
Härmänmäki, Paltamo	001	2 U	03-05	SR	AB	0- 12	700	700				15
	001	2 U	03-05	SR	BS	0- 12	1000	1000				22
	001	2 U	03-05	SR	AB	0- 20	3000	3000				50
Saarinen, Paltamo	002	2 U	03-05	SR	KK	0- 35	2000	2000				27
	002	2 U	03-05	SR	KK	0- 65	2500	2500				31
Reporinne, Ristijärvi	012	2 U	03-04	SR	SRT	0- 16	3000	1000				56
Louhevaara, Hyrynsalmi	013	2 U	05-08	SR	SRT	0- 16	8000	2000				148
	013	2 U	05-08	SR	KK	0- 35	6000	2000				88
Multikangas, Kuhmo	018	2 U	04-06	SR	SRT	0- 16	5000	1000				93
	018	2 U	04-06	SR	BS	0- 12	500	500				10
	018	2 U	04-06	SR	KK	0- 35	2000	1000				29
Kankari, Vaala	025	2 U	01-02	SR	BS	0- 18	4000	1000				58
	025	2 U	01-02	SR	KK	0- 35	3000	3000				35
	025	2 U	01-02	SR	KK	0- 65	10000	10000				101
Lohitörmä, Ristijärvi	041	2 U	05-08	SR	SRT	0- 16	7500	1000				139
Tulikangas, Kuhmo	044	2 U	01-04	SR	SRT	0- 16	2000					37
Jäkäläkangas, Kajaani	057	2 U	01-01	SR	BS	0- 18	6000	6000				112
	057	2 U	01-01	SR	KK	0- 35	5000	1500				79
	057	2 U	01-01	SR	KK	0- 65	13000	7500				169
Korhosenaho, Sotkamo	082	2 U	02-03	SR	KK	0- 35	2000	2000				29
Lohisärkkä, Suomussalmi	093	2 U	05-08	SR	SRT	0- 16	10000	5000				185
	093	2 U	05-08	SR	KK	0- 35	3000	1500				44
Kuoppaleenaho, Suomussalmi	103	2 U	03-04	SR	SRT	0- 16	12000	3000				222
	103	2 U	03-04	SR	KK	0- 35	3000	1500				44
Paanunkangas, Kajaani	106	2 U	05-08	SR	SRT	0- 16	10000	8000				180
	106	2 U	05-08	SR	KK	0- 35	3000	2000				44
Saukkovaara, Paltamo	107	2 U	05-08	SR	SRT	0- 16	15000	8000				264
	107	2 U	05-08	SR	KK	0- 35	5000	3000				72
Jäniskangas, Puolanka	108	2 O	05-07	SR	BS	0- 18	7500	7500				139
	108	2 O	05-07	SR	SRT	0- 16	2000					37
	108	2 O	05-07	SR	KK	0- 35	6000					90
Hukkalampi, Sonkajärvi	109	2 U	02-04	SR	BS	0- 16	6500	6500				160
	109	2 U	02-04	SR	KK	0- 35	7500					160
Honkavaara, Suomussalmi	110	2 U	05-08	SR	SRT	0- 16	15000	2500				278
Varastoista	500	2 V		SR	SRT	0- 16		24200				
	500	2 V		SR	BS	0- 16		15500				
	500	2 V		SR	KK	0- 35		24500				
	500	2 V		SR	KK	0- 65		19000				

PIIRI: LAPPI

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			YHT.
				AIKA	AIN E	TARK	HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	
							KINTA		VAR			
				K K	M 3 I T O	M K / M 3 I T O	1000MK					
HUOMAUTUKSIA												
Syyrakkiharju, Inari	089	1	H		SR	KK	0- 35	200	200			5
	089	1	H		SR	AB	0- 20	150	150			6
Huitaperi, Ylitornio	099	1	U	05-06	SR	OS	0- 20	1000				14
	099	1	U	05-06	SR	KK	0- 35	500	500	Yhd. Jk + Kk		7
	099	1	U	05-06	SR	KK	0- 65	11000	11000			154
Hietavaara I, Roovaniemen mlk	112	1	H		SR	JK	0- 65	22000	22000	Työna. kp		352
	112	1	H		SR	MUU	0- 20	3000	3000			48
It-kukkula, Inari	114	1	O	01-01	SR	OS	0- 20	4000	4000	Yhd. Jk + Kk		66
	114	1	O	01-02	SR	KK	0- 55	15000	15000			210
Orajärvi, Pello	127	1	H		SR	KK	0- 65	2950	2950			33
	127	1	H		SR	KK	0- 35	2950	2950			6
Mustavaara, Ylitornio	256	1	V		SR	KK	0- 65		12500			
Mellavaara II, Ylitornio	309	1	U	03-04	SR	KK	0- 65	22200	22200			310
	309	1	U	03-04	SR	KK	0- 35	2500	2500			35
	309	1	U	03-04	SR	OS	0- 20	6700	6700			94
Kiimamaa, Pello	313	1	U	01-03	SR	AB	0- 20	23700	11500			403
	313	1	U	01-03	SR	KK	0- 35	15000	7600			223
Leukkuhamara, Savukoski	325	1	U	04-04	SR	KK	0- 65	3000				33
	325	1	U	04-04	SR	OS	0- 20	1200				16
Melininvaara, Posio	339	1	U	02-03	SR	KK	0- 65	41000	36000	Yhd. Jk + Kk		471
	339	1	U	02-03	SR	KK	0- 35	5000	3000			80
	339	1	U	03-04	SR	OS	0- 20	9000				149
Muotkavaara, Muonio	362	1	U	01-02	KA	KK	0- 50	20000	20000			260
	362	1	U	01-02	KA	KK	0- 35	3000	3000			42
Sivakkavaara I, Keminmaa	365	1	H		SR	AB	0- 16	2100	2100			23
	365	1	H		SR	AB	0- 20	4900	4900			48
	365	1	H		SR	OS	0- 30	10890	10890			122
	365	1	H		SR	KK	0- 35	10760	10760			118
	365	1	H		SR	KK	0- 65	39860	39860			490
	365	1	H		SR	OS	0- 16	700	700			21
Paloniemenharju	407	1	O	02-03	SR	OS	0- 20	15000	10000			247
	407	1	O	03-05	SR	KK	0- 55	60000	40000			810
Isoselkä, Rovaniemen mlk	412	1	V		SR	KK	0- 35		1027	Yhd. Jk + Kk		
	412	1	V		SR	KK	0- 65		17000			
	412	1	V		SR	OS	0- 20		5024			
Miekkakoski, Savukoski	415	1	U	01-03	SR	KK	0- 65	40000				440
	415	1	U	01-03	SR	KK	0- 35	10000				110
	415	1	U	01-03	SR	OS	0- 20	13500				175
Pellojärvenvaara, Pello	423	1	U	03-04	SR	KK	0- 65	20000	4000			242
Takaissinkivaara, Rovaniemen mlk	435	1	U	02-03	SR	KK	0- 65	30000	11000	Yhd. Jk + Kk		570
Lacman, Simo	452	1	U	04-05	SR	OS	0- 20	4500	4500			81
	452	1	U	04-05	SR	KK	0- 35	2000	2000			32
	452	1	U	04-05	SR	KK	0- 65	8500	8500			127
Kesämatkajoki, Utsjoki	001	2	O	05-06	SR	KK	0- 55	5500	5500			93
	001	2	O	05-06	SR	OS	0- 18	2500	2500			55
	001	2	O	05-06	SR	SRT	0- 18	1500	1500			55

MURSKAUSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TAHTI	MURSK	R-	KAYTTÖ- TARK	AINEMAARAT		K U S T A N N U K S E T				
			AICA	AINE		HAN-	KAYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	YIT.	
			K K			KINTA			VAR			
						M 3 I T D	M K / M 3 I T D				1000MK	
HUOMAUTUKSIA												
Marjamäki, Kemijärvi	021	2 0	04-04	SR	SRT	0- 16	6000	2000				107
	021	2 0	04-04	SR	SRT	0- 35	2000	500				33
Kettuharju, Posio	073	2 V		SR	SRT	0- 16		2000				
Syrräkiharju, Inari	089	2 0	04-05	SR	SRT	0- 18	5000	5000				65
Honkasenkangas, Tervola	101	2 U	02-03	SR	KK	0- 65	15000	15000				225
Hietavaara I, Rovaniemen mlk	112	2 H		SR	OS	0- 18	6000	6000				120
It-kukkula, Inari	114	2 0	01-02	SR	OS	0- 18	4000	4000				88
Riukkamaa, Tornio	144	2 0	04-05	SR	OS	0- 18	9300	9300				186
Laivakangas, Tornio	163	2 U	05-06	SR	AB	0- 20	12900	12900				219
Hopeapalo, Sodankylä	197	2 V		SR	OS	0- 20		3000				
Lempeä, Tornio	234	2 0	05-07	SR	SRT	0- 16	10000	3000				190
Sotkaselkä, Kittilä	248	2 V		SR	SRT	0- 16		800				
Reinikanperä, Kemijärvi	252	2 0	01-02	SR	SRT	0- 16	6000	2000				149
	252	2 0	01-02	SR	SRT	0- 35	2000	500				47
Arabiankangas, Kittilä	295	2 V		SR	SRT	0- 16		1000				
Laukkuhamara, Savukoski	323	2 U	04-04	SR	SRT	0- 65	2000					22
	323	2 U	04-05	SR	SRT	0- 20	3000					39
Särkipalo, Muonio	332	2 U	02-03	SR	SRT	0- 18	8000	2000				128
Osma, Utsjoki	343	2 0	05-06	SR	OS	0- 18	2500	2500				55
Perämaa, Tervola	352	2 U	03-04	SR	KK	0- 35	5000					85
	352	2 U	04-04	SR	OS	0- 20	5000					105
	352	2 U	04-05	SR	KK	0- 65	15000					225
	352	2 U	04-05	SR	SRT	0- 16	10000	6000				180
Kuivavaara, Muonio	377	2 V		SR	SRT	0- 16		500				
Petäjämaa, Tervola	381	2 U	03-04	SR	AB	0- 20	8000	8000				160
Kelontekemä, Kittilä	396	2 V		SR	SRT	0- 16		1500				
	426	2 0	05-06	SR	SRT	0- 16	6000	1000				113
	426	2 0	05-06	SR	SRT	0- 35	2000	500				35
												3

MURSKAJSPAIKKA
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ-	AINEMÄÄRÄT	K U S T A N N U K S E T			YHT.		
			AIKA	AINE	TARK		HAN-	KÄYTTÖ	SIILO		KULJ+	MUUT
			K K				KINTA				VAR	
							M 3 I T D	M K / M 3 I T D				1000MK
HUOMAUTUKSIA												
435	2	U	03-03	SR	SRT	0- 16	5000	2000		125		
440	2	0	03-03	SR	SRT	0- 16	10000	6000		120		
452	2	U	04-05	SR	AO	0- 20	6000	6000		120		
454	2	0	05-06	SR	SRT	0- 16	10000	4000		160		
455	2	0	09-10	SR	SRT	0- 16	15000	5000		232		
455	2	V		SR	SRT	0- 16		300				
456	2	0	02-03	SR	SRT	0- 16	8000	2000		192		
456	2	0	02-03	SR	SRT	0- 35	3000	500		68		
457	2	U	03-05	SR	ØS	0- 18	6000	6000		180		
457	2	U	03-05	SR	KK	0- 35	2000	2000		50		
457	2	U	03-05	SR	KK	0- 65	6000	6000		120		
458	2	0	04-04	SR	SRT	0- 18	10000	7000		170		
501	2	V		SR	SRT	0- 18		780				
502	2	V		SR	SRT	0- 18		600				
503	2	V		SR	SRT	0- 18		600				
504	2	V		SR	SRT	0- 18		810				
505	2	V		SR	SRT	0- 16		2000				
506	2	V		SR	SRT	0- 16		3000				
599	2	V		SR	SRT	0- 16		120000				

